

527.05
AN
v. 31-48

Index

Deutsche Seewarte



Ausführliches
Sach- und Namen-Register

der

Jahrgänge 1903—1920

der

Annalen der Hydrographie

und

Maritimen Meteorologie

Hamburg 1922

E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW68, Kochstr. 68 —71

Deutsche Seewarte

Ausführliches
Sach- und Namen-Register

der

Jahrgänge 1903—1920

der

Annalen der Hydrographie

und

Maritimen Meteorologie

Hamburg 1922

Vorwort.

Das vorliegende Inhaltsverzeichnis zu den Jahrgängen 1903—1920 der Annalen der Hydrographie usw. schließt an die früheren Verzeichnisse 1873—1888 und 1889—1902 an. Die Anordnung des Stoffes ist in den Grundzügen die gleiche wie in dem 1903 herausgegebenen Verzeichnis, der Umfang ist aber erheblich größer.

Abschnitt I: Sach- und Namen-Verzeichnis, enthält das alphabetische Verzeichnis aller in diesen Jahrgängen erschienenen Aufsätze und ihrer Verfasser. Jeder Aufsatz wurde unter mehreren Stichworten aufgeführt. Bei Stichworten, unter denen mehrere Abhandlungen vereinigt sind, wurden die Aufsätze chronologisch aufgeführt; war die Anzahl der zu einem Stichwort gehörenden Aufsätze größer, so wurden die Aufsätze nach ihrem Inhalt oder nach geographischen Gesichtspunkten angeordnet. Der Unterabschnitt „Astronomisch-Nautische Berechnungen“ ist fortgelassen, die betreffenden Artikel sind im allgemeinen Teil aufgenommen.

Abschnitt II: Reiseberichte, enthält ein Verzeichnis der Schiffe der Kriegs- und Handelsmarine, von denen Berichte in der Zeitschrift erschienen sind. Zu den Namen der Schiffe und der Schiffsführer sind auch die Inhaltsangaben der Berichte hinzugefügt. Um Raum zu sparen, ist das Autorenverzeichnis in Fortfall gekommen.

Abschnitt III: Verzeichnis der Tafeln, Beihefte und Beilagen, enthält nach Jahrgängen geordnet die den einzelnen Heften der Zeitschrift beigegebenen Tafeln sowie die Beihefte und Beilagen. Das Verzeichnis der Abbildungen im Text wurde fortgelassen.

Abschnitt I.

Sach- und Namen-Verzeichnis.

A.

Abbe, Professor Cleveland —. 11, 687.

Abblendung, Über — und Einrichtung der Seitenlichter. Admiralitätsrat Koldewey. 03, 263.

A-B-C-Tafeln, Eine neue Anordnung der —. E. Wendt. 07, 39.

— als Höhentafeln. K. Bärlein. 18, 366.

Abgaris- oder Fead-Inseln und Sable-Eiland. 10, 186.

Abkühlung, Über die nächtliche — der untersten staubbeladenen Luftschichten. A. Defant, 19, 93, 224.

—, Die nächtliche — der untersten Luftschichten. A. Schmauß. 19, 235.

Ablagerung, Einfluß des verschiedenen spezifischen Gewichts von Salz- und Süßwasser auf die — von festen Stoffen in Tidenströmen. 09, 271.

Ablenkung, Zur Frage von der — der Triftströmungen. V. W. Ekman. 08, 481. — Bemerkungen hierzu. O. E. Schiötz. 550, 09, 77. —, Ergebnisse der Untersuchung über — der Magnetkompassse durch Nebel. 10, 521.

Abreißer, Die Windrichtung in 800 Drachenaufstiegen und 44 —n bei Hamburg 1903 bis 1906. W. Köppen. 08, 49.

Absorption, Zum Vorgang der — von Gas in Seewasser und destilliertem Wasser. C. Forch. 06, 39.

Abul Hassan. Der Mittagshafir und -halazun von —. Die älteste Meßkarte zur Bestimmung von Sonnenhöhen. A. Wedemeyer. 16, 20. Bemerkungen hierzu. 16, 166, 167.

Aden. Orkanartiger Nordost-Monsun. 05, 521.

Adiabatisch, Der —e Temperaturgradient im Meere. V. W. Ekman. 14, 340.

—e Temperaturänderung in großen Meerestiefen. G. Schott. 14, 321.

—, Über die —e Temperaturänderung trockener Luft. F. M. Exner. 14, 150.

Admiralitäts-Inseln. 10, 188.

—, Segelanweisungen für Häfen der —. 11, 46.

—, Eigenartige Massenbildung von Wasserhosen an den Küsten von Queensland am 3. April 1908 und bei den — im September 1908. 09, 100.

Adria, Die Gezeiten von Ragusa, St. Andrea und Pelagosa. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gezeiten der —. H. Dannies. 13, 77.

—, R. v. Sterneck, Über den Einfluß der Erdrotation auf die halbtägigen Gezeiten in der —. A. Defant. 14, 556.

—, Beobachtungstatsachen und Theorie der Gezeitenerscheinungen in der —. A. Defant. 20, 163.

—, R. v. Sterneck, Über Seiches an den Küsten der —. A. Defant. 15, 352.

—, E. Mazelle, Flaschenposten in der — zur Bestimmung der Oberflächenströmungen. A. Defant. 15, 404.

Adriagezeiten, R. v. Sterneck, Zur hydrodynamischen Theorie der —. A. Defant. 16, 89.

Adriatisches Meer, Der Plan einer österreichisch-italienischen Erforschung des —en —es. R. Lütgens. 10, 534.

—, Der Beginn der österreichischen Terminfahrten im —. 11, 447.

—, Die österreichischen Terminfahrten im —. R. Lütgens. 12, 112.

—, Über die Periode der Eigenschwingungen des —. A. Defant. 11, 119.

—, W. v. Keßlitz: Die Gezeiten im —. A. Defant. 14, 220.

—, Zur Theorie der Gezeiten im —. A. Defant. 14, 270.

Advent-Bucht. 12, 377.

Änderung der Fahrtrichtung eines Segelschiffes in Windstille. 10, 89.

—, Die — des Luftdruckes in mondperiodischen Wellensystemen und deren Interferenz. F. Schuster. 14, 432.

—, Die Wiederkehr der jährlichen und monatlichen —en des Luftdrucks über Mitteleuropa. J. Schneider. 17, 162, 201.

—, Über die —en der meteorologischen Elemente zu Hamburg unter dem Einfluß des Mondes. J. Schneider. 08, 66.

—, Die jährliche und die monatlichen —en der Luftdruckverteilung über Mitteleuropa. J. Schneider. 13, 593.

—, Über tatsächliche vieltägige Perioden des Luftdruckes. (Einiges über das Wesen der Luftdruck—en.) E. Herrmann. 07, 489.

—, Stündliche —en der hydrographischen und biologischen Verhältnisse auf der Reede von Ostende. W. Brennecke. 08, 116.

Äquatorial, Die —en Passatgrenzen und der Kalmengürtel des Atlantischen Ozeans zwischen 24° und 31° W-Lg. im Jahre 1907. P. Wendling. 11, 57.

Aeronautisch, Über eine einheitliche Methode zur nautischen und —en Ortsbestimmung aus Gestirnmessungen. A. Brill. 10, 614, 674; 11, 74, 168.

Afrika, Über die Ursachen der jahreszeitlichen Regenfälle in — mit besonderer Berücksichtigung der Küstengebiete. W. R. Eckardt. 17, 7.

Ahlborn, F. Untersuchungen über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. H. v. Hasenkamp. 04, 504, 551.

Aillik-Bucht. 14, 350.

Akustisch, Unzuverlässigkeit gewöhnlicher —er Nebelsignale. 08, 180.

—e Täuschung bei Nebel. 10, 642.

Alaska, Prince William Sound, das Tor zum Innern —s, und Seward, der Ausgangspunkt der neuen Alaska-Eisenbahn. 16, 154.

- Albatroß-Expedition**, Über die — im östlichen Stillen Ozean 1904/05. **05**, 229.
- Albert**, Fürst — von Monaco. Meereskunde und Menschheit. G. Schott. **10**, 221.
- Albrabão-Bucht** (Brasilien). **03**, 77.
- Alexishafen** in Deutsch Neu-Guinea. **11**, 50.
- Algen**, Massenhaftes Vorkommen von — östlich von den Kleinen Antillen. **11**, 576.
- Algerische Küste**, Verfärbtes Wasser an der —. **07**, 378.
- Alim-Insel**. **10**, 189.
- Allner**. Zur Auswertung des Mercatorintegrals $\int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$. **17**, 473.
- Alt, E.** Eine Methode zur Ableitung des Ortsstundenwinkels auf graphischem Wege. **12**, 617.
- Althea Shoal**, Lotungen. **03**, 412.
- Ambrohn, L.** Der nautisch-astronomische Rechenstab von R. Nelting. **09**, 369.
- American-Eiland**. **14**, 509.
- Amgr-Insel**. **10**, 184.
- Ammoniakmengen**, Zur Methodik der Bestimmung von geringen — mit besonderer Berücksichtigung der Meerwasseranalysen. R. Witting. **14**, 533, 595.
- Amundsen, R.** Zur Erforschung des Nordpolarbeckens. **09**, 8.
- Amunyoku Kan**, Häfen und Reeden am —. **11**, 438, 444.
- Analyse**, Kartometrische — der Weltkarte G. Mercators vom Jahre 1569. H. Wagner. **15**, 377.
- Anemometer-Beobachtungen**, Die Windverhältnisse an der vorpommerschen Küste mit besonderer Berücksichtigung der — zu Wustrow 1887 bis 1910. C. Diekmann. **14**, 581.
- **Prüfungen**, Über Mitwindbestimmungen bei —. E. Stach. **04**, 74.
- **Prüfungsstation**, Die — der westfälischen Bergwerkschaftskasse in der Bergschule in Bochum. E. Stach. **04**, 316.
- Angaur**, Hafenverhältnisse in —. **10**, 376.
- Anir- oder Wonneram-Inseln**. **10**, 186.
- Ankerplätze**, Angaben über — und Strömungen im nordwestlichen Teile von Deutsch-Neu-Guinea. **15**, 40.
- , Die — in der Magellan-Straße. **10**, 380.
- , Taifun in der Formosa-Straße und Taifun — bei Amoy. **14**, 171.
- Anlotung** der Bayonnaise Bank. **09**, 325.
- „Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie“**, Nochmals die Ziele der —, als einer Zeitschrift für Seefahrt- und Meereskunde. **10**, 1.
- Anomalistisch**, Die Luftdruckänderung im —en Monat. F. Schuster. **19**, 82.
- , Die zeitliche Verschiebung im —en Monat. F. Schuster. **20**, 36.
- Anschütz-Kämpfe**. Der Kreisel-Kompaß. **09**, 366.
- Anse à Loup**. **14**, 664.
- Ansteuerung** und Lotsenwesen für Cienfuegos. **06**, 249.
- , Die — der Magellan-Straße im Stillen Ozean. **13**, 486.
- Antarktisch**, Eine neue deutsche —e Expedition. W. Brennecke. **10**, 150.
- , Weitere Mitteilungen über die geplante deutsche —e Expedition. W. Brennecke. **10**, 610.
- , Ozeanographische Arbeiten der deutschen —en Expedition. W. Brennecke. **11**, 350, 464, 456, 632; **12**, 124; **13**, 134, 276.
- , Vorläufiger Bericht über die meteorologischen Beobachtungen der Deutschen —en Expedition auf der Fahrt von Hamburg bis Buenos Aires. E. Barkow. **12**, 68.
- Antarktische Unternehmungen**. R. Lütgens. **07**, 320.
- , Die Verschiebungen der Atmosphäre im Jahreslaufe und die Höhe des —en Kontinents. W. Köppen. **10**, 349.
- siehe auch Südpolar.
- Antechamber-Bucht**. **10**, 629.
- Anticyklone**, Die vertikale Gliederung der täglichen Windperiode in Cyklonen und —n. W. Köppen. **16**, 537.
- Antill Cove**. **14**, 618.
- Antung**. **11**, 444.
- Anweisung**, Kurze —en für Segelschiffsreisen zwischen Australien und den Westküsten Amerikas. **08**, 141.
- en für die Navigierung in westindischen Gewässern. **03**, 345.
- Apia**, Klima. **03**, 193.
- Apparat**, Ein neuer — zum Registrieren von Luft- oder Gasgeschwindigkeiten. E. Stach. **07**, 477.
- , Über einen neuen — für die Registrierung der Windgeschwindigkeit (Normalanemograph). O. Steffens. **08**, 513.
- zur graphischen Darstellung der Standlinien. Cochius. **10**, 253. Bemerkung hierzu. **320**.
- , Ein — zur Auswertung von Gezeitenkurven. K. Hessen. **13**, 247.
- Aquafort-Hafen**. **16**, 400.
- Arabisches Meer**, Orkan im — am 16. Oktober 1902. **03**, 9.
- , Orkan im — vom 23. Oktober bis 3. Nov. 1906. G. Tietz. **08**, 156. Berichtigung hierzu. **225**.
- , Seebeben im —. **05**, 84.
- Aracajú**. **12**, 633.
- Aräometer** und Chlortitrierung. G. Schott. **09**, 131.
- Aral-See**, Der —. S. Sowetow. **10**, 658.
- Arbeitskarte**, In welchem Entwurf ist eine — für Küstenvermessungen herzustellen? A. Wedemeyer. **19**, 49.
- , Zeichnung des Gradnetzes einer — für Küstenvermessungen. A. Wedemeyer. **19**, 130.
- Arbeitsleistung**, Über — und Arbeitsverbrauch in der freien Luft. W. Schmidt. **18**, 324.
- Arendt, Th.** Über die Gewitterverhältnisse an der deutschen Nordsee- und Ostseeküste. **07**, 69.
- Ariège Bay**. **15**, 84.
- Arktisch**, Die Deutsche —e Expedition unter Schröder-Stranz. Behm. **12**, 449.
- Arlid, C.** Die magnetische Wirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden elektrischen Ströme auf das Kompaßfeld. **06**, 343.
- Aschentalle**, Vulkanische — im Nordatlantischen Ozean. **03**, 21.
- Asia-Inseln**. **11**, 686.
- Asien**, Über Luftdruckverteilung und Regenfall in — mit besonderer Berücksichtigung der Randgebiete. W. R. Eckardt. **16**, 542.
- Askold-Eiland**. **11**, 151.
- Asowsches Meer**, Handbuch. **03**, 560.
- Assizes Harbour**. **14**, 615.
- Assmann**. Zur Vorhersage der Niederschläge. **12**, 452.
- , Dr. med. et phil. —, †. **18**, 248.
- Astrolabium**, Ortsbestimmungen mit dem Prisma — von A. Claude. **05**, 326.
- Astronomie**, Die Anwendung von Sterndistanzen in der nautischen —. A. Wedemeyer. **05**, 368, 416. — Bemerkung hierzu. A. Wedemeyer. **569**. — Desgl. H. v. Schaper. **570**.
- , Über die Verwendbarkeit vierstelliger Zahlentafeln in der nautischen —. W. Immler. **14**, 439.

Astronomisch, Betrachtungen über Höhenstandlinien im allgemeinen und ihre Anwendung auf die —e Ortsbestimmung im Ballon im besonderen. E. Kohlshütter. **10**, 68.

—, Vereinfachung der nautisch—en Tafeln und Rechnungen. E. Knipping. **05**, 216.

—, Über die —e Kontrolle der Chronometer auf See. J. Möller. **07**, 557. — Berichtigung hierzu. **08**, 37.

—e Ortsbestimmung nach Horizontalwinkeln. v. Kobbe. **10**, 288.

—e Ortsbestimmung bei unbekanntem Loggeort. R. Topp. **10**, 294. Bemerkung hierzu. **383**.

—, Ein Libellenquadrant in neuer Form für —e Ortsbestimmungen. W. Lindt. **12**, 30.

— Ortsbestimmung (Zahnbogen-Höhenmesser). E. Hartmann. **12**, 486.

—, Eine —e Ortsbestimmung ohne Kimm oder Libelle durch Ermittlung der Höhenparallaxe des Mondes. M. Jaeger. **12**, 541.

—, Die Genauigkeit der —en Ortsbestimmung auf See. C. Wolff. **14**, 609.

—e Ortsbestimmung ohne Höhenmessung. **18**, 365.

—, Einheitliche Methoden für die —e Ortsbestimmung im Ballon. E. Kohlshütter. **09**, 449. Berichtigung 528.

—, Über —e Ortsbestimmung im Luftschiff. v. Kobbe. **10**, 171.

—, Ein Verfahren zur Auswertung —er Ortsbestimmungen im Ballon bei Nacht. A. Leick. **11**, 321.

—, Punkt-Nomogramme zur —en Ortsbestimmung im Ballon. A. Leick. **12**, 427.

—, Tabellen zur —en Ortsbestimmung im Luftschiff bei Nacht. v. Kobbe. **13**, 200.

—, Einführung der Weltzeit in Portugal und den portugiesischen Kolonien. Lage der —en Observatorien von Tapada-Lissabon und Lorenzo-Marques. **11**, 508.

—e oder bürgerliche Zeitrechnung in der Nautik? E. Wendt u. J. Möller. **17**, 241, 353, 466.

—e und topographische Neuvermessung in Venezuela. **07**, 573.

— siehe auch Berechnungen, Mondstanzungen, Poldreieck und Ortsbestimmungen.

Atlantisch, Gezeitenbeobachtungen an der pazifischen und —en Küste Canadas. B. Schulz. **13**, 165.

Atlantischer Ozean, Vulkanische Aschenfälle im Nord—. **03**, 21; — Das Wetter auf dem Nord— vom 5. bis 19. Dezember 1902. **03**, 89; — Die Winterreise des deutschen Schulschiffes „Großherzogin Elisabeth“ im —. **03**, 296, 342; — Orkan im Süd— am 16. und 17. Februar 1903. **03**, 409; — Wetterkarten vom Nord— für den 1. bis 10. April 1903. **03**, 473; — Wasserhose auf dem Nord—. **04**, 239; — Zusammenhang in der Witterung am Ost- und Westrande des —. **04**, 335; — Das Wetter auf dem Nord— vom 25. Sept. bis zum 13. Okt. 1903. P. Barth. **05**, 27; — Aufstiege von Drachen und Ballons im Passatgebiet des —. **05**, 469; — Ein Vorschlag erweiterter Wettersignale für die Seefahrer, insbesondere auch für den Nord—. **05**, 513; — Das Wetter vom 23. bis 31. Dez. 1905 auf dem Nord— und in Mitteleuropa. W. Köppen. **06**, 84; — Nordlicht auf dem Nord— am 15. November 1905. **06**, 546; — Über die Erforschung der Luftbewegung in den oberen Schichten über dem —. **07**, 42; — Wasserhosen im Nord—. **07**, 434; — Über Schnittpunkte auf Segelschiffsreisen vom Nord— zum Süd—. M. Prager. **08**, 30; — Nordlicht am 26. u. 27. März 1908

auf dem — in 40° N-Br., 64° u. 50° W-Lg. O. Hennig. **08**, 276; — Versuche mit Wetter-Funkentelegrammen vom Nord—. **09**, 49; — Nordlicht auf dem — am 25. September 1909. **09**, 518; — Einige Messungen des Staubgehalts in der Luft über dem —. W. Knoche. **09**, 447; — Die äquatorialen Passatgrenzen und der Kalmengürtel des — zwischen 24° und 31° W-Lg. im Jahre 1907. P. Wendling. **11**, 57; — Die Passatwinde des —. Mey. **11**, 170; — Windbeobachtungen in den höheren Luftschichten des — und südlichen Stillen Ozeans nach Pilotballonaufstiegen von Dr. H. Meyer, 1909 bis 1911. P. Perlewitz. **12**, 454; — Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und Regens im Tropengebiet des —. A. Hackenbroich. **16**, 427, 477, 505; — Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ im Nord—. W. Brennecke. **06**, 354; — Ergebnisse der Lotungen S. M. S. „Planet“ im Süd—. W. Brennecke. **06**, 359; — Temperaturen des Oberflächenwassers im südlichsten Süd—. G. Schott. **06**, 602; — Die Bedeutung einer internationalen Erforschung des — in physikalischer und biologischer Hinsicht. G. Schott. **08**, 406; — Die dänischen hydrographischen Untersuchungen im Nord—. 1903 bis 1905. **07**, 506; — Treibeis im Süd—. **09**, 34; — Die Oberflächentemperaturen im südlichen — und im südöstlichen Stillen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. Th. Eylert. **12**, 74; — Wasser- und Lufttemperaturen sowie relative Feuchtigkeit auf dem — und dem südlichen Stillen Ozean. H. Meyer. **12**, 524; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im — und Stillen Ozean. **12**, 608; — Die internationale Erforschung des — auf dem Geographenkongreß zu Rom. G. Schott. **13**, 280; — Beobachtungen über Temperaturschwankungen in den Tiefenschichten des —. W. Brennecke. **13**, 361; — Plan einer internationalen Erforschung des — gelegentlich der Panamakanal-Feier. G. Schott. **14**, 146; — Ozeanographische Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ im südlichen — und Stillen Ozean. W. Brennecke. **17**, 416; — Die Gezeiten im —. R. Sterneck. **20**, 396; — Siehe auch Nordatlantisch.

Atlantischer Strom, Über die Wahrscheinlichkeit von periodischen Schwankungen in dem — und seinen Randgewässern. O. Pettersson. **06**, 1.

Atlas der Meeresströmungen in dem Indischen Ozean. Auf Grund der Beobachtungen deutscher und holländischer Schiffe bearbeitet von der Deutschen Seewarte. **13**, 129.

—, Der niederländische — zur Ozeanographie und Meteorologie des Indischen Ozeans. G. Schott. **16**, 151. Bemerkungen hierzu von P. H. Gallé. 527. Antwort hierzu von G. Schott. 528.

Atmosphäre, Die Erforschung der höheren Schichten der — an Bord S.M.S. „Planet“. Schwegge. **06**, 505; **07**, 1.

—, Die Verschiebungen der — im Jahreslaufe und die Höhe des antarktischen Kontinents. W. Köppen. **10**, 349.

—, Neue Beobachtungen über die Ausbreitung starker Schallwellen in der —. P. Ludewig. **16**, 381.

—, Die Steigegeschwindigkeit der Gummiballone und die Turbulenz in der —. R. Wenger. **17**, 121.

—, Über die Stabilitätsverhältnisse bei vertikalen Verschiebungen in der — und im Meer. Th. Hesselberg. **18**, 118.

- Atmosphäre**, Die Reibung in der —. V. H. Ryd. 18, 242; 20, 286.
- , Über die innere Reibung in der —, T. Hesselberg. 19, 105.
- , Über einige Eigenschaften der Strömungsfelder und ihre Beziehung zu den Druckfeldern in der —. R. Wenger. 20, 112.
- , Der Pulsschlag der —. W. Köppen. 20, 296.
- , Über den Energieverbrauch in der —. F. M. Exner. 20, 298. W. Schmidt. 465.
- Atmosphärisch**, C. Braak: —e Schwankungen kurzer und langer Dauer im Malayischen Archipel und Nachbargebieten und die Möglichkeit ihrer Vorhersage. E. Barkow. 20, 423.
- , Über eine —e Störung im Roten Meer. 07, 575.
- , System der Einwirkung von Sonne und Mond auf die —en Vorgänge und seine Auswertung. E. Herrmann. 14, 121, 603.
- Auchters** „Selbstschreiber“ für lange Dauer. Wegemann. 18, 380.
- Aufeinanderfolge** warmer und kalter Monate in Norddeutschland. W. Köppen. 20, 193.
- Aufgabe**, Die Douwessche — in geometrischer Behandlung. C. Schoy. 08, 558.
- , Lösung von nautischen und taktischen —n durch Zeichnung. Rottok. 10, 49. Bemerkung hierzu. Werth. 252.
- n und Probleme der Ozeanographie. W. Brennecke. 15, 49.
- , Beitrag zur — der vier Punkte. H. Col-dewey. 18, 369.
- , Verteilung der —n des Wetterdienstes. A. Schmauß. 19, 193.
- , Lösung nautisch-astronomischer —n durch Zeichnung. A. Mühleisen. 20, 31.
- , Die —n der Deutschen Seewarte. Capelle. 20, 145.
- Auflösung**, Über die — eisenhaltigen Staubes. 09, 234.
- Aufnahme**, Stereophotogrammetrische Küsten— von einem Standpunkt. O. Baschin. 12, 615.
- , Stereophotogrammetrische —n auf S. M. S. „Planet“. E. Kohlschütter. 06, 220.
- Aufsess**, O., und H. Ebert. Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 in Palma de Mallorca. 06, 399.
- Aufstiege** von Drachen und Ballons im Passatgebiet des Atlantischen Ozeans. 05, 469.
- von Pilotballons auf deutschen Handelsschiffen in den Jahren 1906 bis 1908. W. Köppen. 10, 201.
- Auftriebsgebiet**, Neue ozeanographische Untersuchungen im — der Westküste Nordamerikas. B. Schulz. 17, 408.
- Augusta** (Flinders-Bucht, Westaustralien). 12, 163.
- Ausbreitung**, Neue Beobachtungen über die — starker Schallwellen in der Atmosphäre. P. Lüdewig. 16, 381.
- Ausbruch**, Naphtha—im Kaspischen Meere. 05, 39.
- Außenhandel**, Der — Chiles im Jahre 1914. 16, 170.
- Australien**, Luftdruckverteilung, Winde und Regenfall in —. W. R. Eckardt. 17, 106.
- , Passatstörung vor der Nordwestküste —s. 13, 432.
- Australisch**, Die erdmagnetischen Arbeiten der —en antarktischen Expedition 1911 bis 1913. K. Burath. 16, 445.
- , Die Riffe Saumarez, Frederick und Marion im —en Korallenmeer und Stromversetzungen in diesen Gegenden. 10, 190.
- Autograph**, Ein neuer Windrichtungs—. O. Stef-fens. 08, 208.
- Azimet**, Eine neue graphische — und Kurs-Tafel und eine winkeltreue Kartenprojektion. H. Maurer. 05, 125. — Bemerkung hierzu 323.
- , Kurze Zeit—Tafel für alle Gestirne und beliebige Breiten. A. Wedemeyer. 07, 26.
- , Graphische Rechentafeln zur Bestimmung von — und Breite mit Hilfe des Polarsterns. Brehmer. 12, 192.
- , Das 20. Kapitel der großen Hâkemitischen Tafeln des Ibn Jûnis: „Über die Berechnung des —s aus der Höhe und der Höhe aus dem —“. C. Schoy. 20, 97.
- Azimutale** und gegenazimutale Karten mit gleich-abständigen parallelen Meridianen. C. Schoy. 13, 33.
- Azimutdiagramm**, Ein einfaches —. Teege. 18, 146.
- von B. Mora. A. Wedemeyer. 19, 233.
- , Die —e und ihre Verwendung zur Lösung nautischer Aufgaben. W. Reuter. 06, 72.
- Azimutdifferenz**, Die Linien gleicher — und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. W. Immler. 17, 273.
- Azimutgleiche**, Die —n und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. A. Wedemeyer. 10, 417.
- , Die — als Standlinie und ihre Verwertbarkeit in See- und Luftschiffahrt. W. Immler. 17, 381.
- Azimutmeßkarte**, Das Kartennetz von Lambert-Littrow und das transversale stereographische Kartennetz als —. A. Wedemeyer. 18, 209.
- Azimutstab**, Der — von R. Nelting. E. Kohlschütter. 10, 560.
- , Zeit- oder Höhen—? Kurtz. 12, 97; —, der Gestirns-Höhen —. R. Nelting. 12, 194.
- Azimuttabellen**. 18, 195.
- Azimuttabeln**, Wedemeyers Höhen- und —. J. Krauß. 17, 453.

B.

- Back Harbour**. 15, 527.
- Badger-Bucht**. 15, 362.
- Bärlein**, K. ABC-Tafeln als Höhentafeln. 18, 366.
- Bahia**. 03, 299.
- Bahnbestimmung**, Über die Genauigkeit der — von Taifunen mit Hilfe des Barocyklometers. J. Staben. 13, 568.
- Bai von Bengalen**, Eine neuentstandene Insel in der —. 07, 233.
- Bakteriologisch**, Biologisch—e Arbeiten S. M. S. „Planet“. Gräf. 06, 361.
- Ballon**, Aufstiege von Drachen und —s im Passatgebiet des Atlantischen Ozeans. 05, 469.
- Ballon**, Einheitliche Methoden für die astronomische Ortsbestimmung im —. E. Kohlschütter. 09, 449. Berichtigung. 528.
- , Betrachtungen über Höhenstandlinien im allgemeinen und ihre Anwendung auf die astronomische Ortsbestimmung im — im besonderen. E. Kohlschütter. 10, 68.
- , Ein Verfahren zur Auswertung astronomischer Ortsbestimmungen im — bei Nacht. A. Leick. 11, 321.
- , Punkt-Nomogramme zur astronomischen Ortsbestimmung im —. A. Leick. 12, 427.
- , Meteorologische Arbeiten mit Drachen und —s auf S. M. S. „Planet“. Köppen. 06, 305.

- Ballon**, Bestimmung der Fahrtrichtung und Fahrtgeschwindigkeit im — oder Luftschiff über Land. v. Kobbé. **14**, 96.
- Ballonaufstiege** von Pilotballons auf deutschen Handelsschiffen in den Jahren 1906 bis 1908. W. Köppen. **10**, 201.
- , Fessel— für meteorologische Höhenforschung an Bord S. M. S. „Planet“. Ob.-Lt. z. S. Schlenzka. **08**, 63.
- , Hamburgische Registrier— vom 8. bis 13. August 1910. W. Obolensky. **11**, 20.
- , Windbeobachtungen in den höheren Luftschichten des Atlantischen und südlichen Stillen Ozeans nach Pilot —n von H. Meyer, 1909 bis 1911. P. Perlewitz. **12**, 454.
- , Weitere Vereinfachung der Auswertung der Pilot—. **15**, 97.
- Ballonvisierung**, Die Windverhältnisse in den oberen Luftschichten nach —en zu Batavia nach Dr. van Bemmelen. P. Perlewitz. **12**, 181.
- Baluan-Insel**. **10**, 188.
- Bangkok-Barre**. **03**, 164.
- , Strömungen zwischen — und Penang. **14**, 528.
- Bank** zwischen den Kap Verdeschen Inseln und der afrikanischen Küste. **07**, 88.
- Bárbara-Kanal**, Feuerland, Untiefen und Ankerplätze in den Einfahrten zum —. **11**, 276. Berichtigung hierzu. 386.
- Barkow, E.** Vorläufiger Bericht über die meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Antarktischen Expedition auf der Fahrt von Hamburg bis Buenos Aires. **12**, 68; — Über die Meteorologie des südlichen Roßmeeres und die Meereshöhe des Südpolarplateaus. **16**, 316; — Windänderung mit der Höhe und Turbulenz. **17**, 1; — W. Blair, Das planetare Windsystem. **17**, 146; — Der tägliche Gang der Lufttemperatur in sehr hohen Luftschichten. **17**, 157; — Drachenaufstiege über der großen Neufundlandbank und ihrer Nachbarschaft. **17**, 191; — Vorschläge über eine neue Form von Pilotballonen. **19**, 78; — C. Braak: Atmosphärische Schwankungen kurzer und langer Dauer im Malayischen Archipel und Nachbargebieten und die Möglichkeit ihrer Vorhersage. **20**, 423.
- Barocyklonometer**, Über die Genauigkeit der Bahnbestimmung von Taifunen mit Hilfe des —s. J. Staben. **13**, 568.
- , Das —. G. Reinicke. **15**, 19.
- Barometer**, Urteil eines Segelschiffsführers über Schreib—. **05**, 521.
- Barometerstand**, Hoher — bei Kap Henry, Chesapeake-Bucht, am 24. März 1906. **07**, 182.
- Barometrisch**, Die —e Höhenformel und ihre Anwendungen. L. Großmann. **05**, 261.
- Barracouta-Hafen**, siehe Imperial-Hafen. **11**, 148.
- Barrow-Hafen**. **16**, 107.
- Barth, P.** Das Wetter auf dem Nordatlantischen Ozean vom 25. Sept. bis zum 13. Okt. 1903. **05**, 97.
- Bartling, W.** Die Bangkok-Barre. **03**, 164.
- , Lotungen zwischen Kap Padaran und Kega Point (Althea Shoal). **03**, 412.
- u. H. Meldau. Entwicklung des magnetischen Charakters eines eisernen Schiffes. **06**, 495.
- Baschin, O.** Die Verteilung des Luftdruckes über den Ozeanen. **07**, 496; — Tiefenkarten der Ozeane in flächentreuer Projektion. **12**, 537; — Stereophotogrammetrische Küstenaufnahme von einem Standpunkt. **12**, 615; — Die Beeinflussung der Temperatur des Meerwassers durch die Nachbarschaft von Eisbergen. **13**, 414.
- Basismessung**, Rechenverfahren zur Böhlerschen —. A. Wedemeyer. **06**, 131.
- Basisniveaus**, Wasserstände und — an der kanadischen Küste des Stillen Ozeans. L. Mecking. **07**, 376.
- Bateau Harbour**. **14**, 471.
- Bathe, J.** Zur Geschichte der Tafeln der Meridionalteile. **15**, 425, 482, 537.
- Battle Harbour**. **14**, 617.
- Batum**. **11**, 684.
- Baum, H.**, und C. Fesenfeld. Zur Berechnung des Schiffsortes aus zwei Gestirnhöhen nach der Höhenmethode. **04**, 28.
- Bay Verte** mit Coachman Harbour. **15**, 224.
- Bayonnaise Bank**, Anlotung der —. **09**, 325.
- Beach Port** (Süd-Australien). **12**, 105.
- Beaches-Cove**. **16**, 45.
- Beagle-Kanal**, Fahrt durch den —. **12**, 438.
- Beaver Brook Cave**. **15**, 370, 564.
- Bebakung**, Vermessung und — des Senegal. **04**, 539.
- Bebber, v.** Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. Der Sturm vom 6. bis 8. April 1904. **04**, 195; — vom 8. u. 9. November 1904. **04**, 559; — **05**, 49, 531; — vom 8. bis 16. März 1906. **06**, 290; — Klimatafeln für die deutsche Küste. **04**, 529; — Wilhelm Jakob —. †. **09**, 433.
- Becke, L. v. d.** Das Sturmwarnungswesen europäischer Staaten. **04**, 147, 483; — Rund Kap Horn im September 1905. **07**, 537.
- Befeuierung**, Einige Bemerkungen über die Niederländische Küsten—. **10**, 562.
- Beförderungsversuche**, Chronometer.— über Land. Rottok. **08**, 168.
- Behm, K.** Die Deutsche Arktische Expedition Schröder-Stranz. **12**, 449.
- , Kontre-Admiral a. D. †. **19**, 188.
- Behrmann, W.** Die Entstehung nautischer Kartenwerke Niederdeutschlands und ihr Einfluß auf die Kartographie. **06**, 516; — Das erste Auftreten von Tiefenzahlen in alten Seekarten. **08**, 275.
- Beicht, J.** Die geplante Nordpolar-Expedition Pearys. **04**, 38; — Sturm- und Wettersignale an der chinesischen Küste. **10**, 652; — Das Koreanische Meteorologische Observatorium. Sturm- und Wettersignale an der koreanischen Küste. **11**, 84.
- Beiträge zur Küstenkunde der Südsee-Inseln**. **10**, 183.
- zur Schifffahrtskunde. Gotzhein. **18**, 337; **19**, 120.
- Beitrag zur Aufgabe der vier Punkte**. H. Coldevey. **18**, 369.
- Beleuchtungsanlage**, Einfluß der elektrischen — auf die Deviation. J. Krauß. **07**, 214.
- Belle Isle-Ankerplätze und -Straße**. **14**, 624, 657.
- Straße, Die Strömungen in der —. L. Mecking. **08**, 201.
- Beltsee**, Die — und die Ostsee im November 1912. E. Rupp. **13**, 292.
- Bemmelen, v.** Die Windverhältnisse in den oberen Luftschichten nach Ballonvisierungen zu Batavia nach —. P. Perlewitz. **12**, 181.
- Benennung**, Einheitliche — in der Nautik. J. Möller. **17**, 457. Meldau. **18**, 50. Zu J. Möllers Bemerkungen hierzu von W. Immeler. 51. Erwiderung hierzu von J. Möller. 51.
- Bengalen**, Eine neuentstandene Insel in der Bai von —. **07**, 233.
- Bengalischer Meerbusen**, Eigentümliche Wolkenbildung im südlichen Teile des — am 12. Oktober 1905. **07**, 184.
- , Orkan im — am 27. Oktober 1906. **07**, 431.

- Benguela-Strömung**, Periodische und unperiodische Schwankungen der —. E. Engeler. **10**, 475, 536, 601.
- Benjamin, L.** Besprechung: O. Flamm, Deutscher Schiffbau. **09**, 282.
- Beobachten**, Übungen im — mit dem Sextanten bei trübem Wetter und im Zimmer. J. Möller. **11**, 278.
- Beobachtung** von Dämmerungserscheinungen; angestellt auf See. J. Möller. **05**, 55.
- der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905 auf See. **06**, 89.
- der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 in Palma de Mallorca. Hermann Ebert und O. Aufseß. **06**, 399.
- , Kimm—en. H. Meyer. **06**, 438; **12**, 34.
- en von Sternen bei Tage. E. Kohlschütter. **09**, 563.
- , Über die — der Venus am Tage. W. Reuter. **10**, 119, 192; — E. Kohlschütter u. Kißner. **10**, 490; — A. Wedemeyer. **10**, 576; — G. Reingardt. **12**, 245.
- , Sammlung der —en von Himmelserscheinungen. **11**, 447.
- veränderlicher Sterne auf See. J. Plassmann. **11**, 529.
- der neutralen Punkte der atmosphärischen Polarisation. J. Plassmann. **12**, 478.
- , Temperatur- und Feuchtigkeits—en in der Südsee. H. Maurer. **06**, 87.
- , Die Bedeutung maritim-meteorologischer —en für neuere Bedürfnisse der Wissenschaft und Praxis. **06**, 553.
- en der Temperatur und des Salzgehalts der Meeresoberfläche zwischen Suez und Sidney. Ausgeführt von E. Schwendig. **09**, 351.
- , Meteorologische und hydrographische —en bei den Salomon-Inseln, Januar bis März 1909. **09**, 419.
- , Vorläufiger Bericht über die meteorologischen —en der Deutschen Antarktischen Expedition auf der Fahrt von Hamburg bis Buenos Aires. E. Barkow. **12**, 68.
- , Neue —en über die Ausbreitung starker Schallwellen in der Atmosphäre. P. Ludewig. **16**, 381.
- en über Sichtigkeit der Luft. G. Reinicke. **16**, 329; **17**, 416; **18**, 386.
- , Ergebnisse der Meteorologischen —en der dänischen Expedition an die Nordostküste von Grönland. 1906 bis 1908. Bearbeitet von A. Wegener u. W. Brand. Referat von J. v. Hann. **19**, 1.
- , Ozeanographische Versuche und —en an Bord S. M. S. „Möve“ und S. M. S. „Zieten“ im Sommer 1907. P. Perlewitz. **08**, 1.
- en S. M. S. „Panther“ vor der Lüderitzbucht. **09**, 41.
- en der Oberflächentemperatur des Meeres im östlichen Stillen Ozean nahe dem Äquator. H. Meyer. **09**, 472.
- , Hydrographische —en bei Helgoland in den Jahren 1893 bis 1908. A. C. Reichard. **11**, 130.
- , Hydrographische —en der schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. A. C. Reichard. **11**, 301.
- , Lotungen und ozeanographische —en S. M. S. „Planet“ in der Südsee 1911 unter dem Kommando von Korvettenkapitän Habenicht. A. C. Reichard. **12**, 401.
- en über Temperaturschwankungen in den Tiefenschichten des Atlantischen Ozeans. W. Brennecke. **13**, 361.
- Beobachtung**, Neuere —en aus dem Treibeisgebiet bei der Neufundland-Bank. W. Brennecke. **13**, 607.
- en mit Unterwasserglockensignalen. **08**, 132, 228, 324, 469.
- , Schwingungs—en mit der Horizontalnadel auf See. Fr. Bidlingmaier. **08**, 461.
- Beobachtungsergebnisse**, Die Verteilung des Luftdrucks über dem Nordatlantischen Ozean und den angrenzenden Teilen der Kontinente auf Grund der — der 25jährigen Periode 1881 bis 1905. A. Defant. **17**, 49.
- Berechnung**, Über ein direktes Verfahren zur — des Höhenunterschiedes in Marcq St. Hilaire Standlinienmethode. H. Teege. **03**, 153.
- , Über die — von Besteckversetzungen. **04**, 145.
- , Hilfsgrößen für die — der stattfindenden Sonnenfinsternisse und Sternbedeckungen im Jahre 1904. **03**, 309; 1905. **04**, 328; 1906. **05**, 553; 1907. **06**, 594; 1908. **07**, 514; 1909. **08**, 218; 1910. **09**, 465.
- , Zur Höhen—. H. Teege. **06**, 127, 297.
- , Die Verwendung von Höhentafeln zur — der wahren Höhen für den genauen Schiffsort. J. Krauß. **07**, 568.
- , Zu v. Schaper: Über die Eigen— der Mondstrecken usw. **11**, 104.
- , Über Tafeln zur — von Nebenmeridianbreiten und Standlinien. Randermann. **20**, 49.
- , Das 20. Kapitel der großen Håkemitischen Tafeln des Ibn Jûnis: „Über die — des Azimuts aus der Höhe und der Höhe aus dem Azimut“. C. Schoy. **20**, 97.
- , Ist die Anwendung von Temperatur-Korrekturen bei der — der Chronometerstände vorteilhaft? C. Rottok. **03**, 451.
- von Länge und Standlinien unabhängig vom Chronometer. R. Weizner. **04**, 497.
- der Temperaturwerte für die in der 38. Wettbewerbsprüfung untersuchten Chronometer. C. Stechert. **15**, 296.
- , Die — des Chronometerstandes aus einer Einzelhöhe. C. Thiemann. **18**, 302.
- , Graphische — der Deviationstabellen und Deviationskoeffizienten. H. Meldau. **09**, 133.
- , Über die — der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. H. Meldau. **05**, 471.
- , Über die — von Meeresströmungen. C. Forch. **04**, 433.
- eines einzelnen Hochwassers nach Zeit und Höhe mittels der harmonischen Konstanten. Wegemann. **06**, 35.
- der Druck- und Wasserverteilung im Meer. B. Schulz. **16**, 608.
- Berechnungsweise**, Darlegung der — für die Angaben der „Gezeitentafeln“. C. Børgen. **07**, 385.
- Berg, W.** Pescha (Pjuscha), Tscheskaja-Bucht (Nördliches Eismeer). Nach Vermessungen des Akademikers Tschernischow, R. D. „Bakau“, 1912. Deutsch von —. **13**, 311.
- und Haase, J. Kames. **14**, 173.
- Bergen**, Kursus in Meeresforschung in — (Norwegen). **05**, 281; **06**, 246; **08**, 225; **09**, 233.
- Bericht** über die, auf der Deutschen Seewarte abgehaltenen 26. bis 42. Wettbewerb-Prüfung von Marine-Chronometern. 1902/03. **03**, 251; 1903/04. **04**, 321; 1904/05. **05**, 346; 1905/06. **06**, 365; 1906/07. **07**, 337; 1907/08. **08**, 381; 1908/09. **09**, 337; 1909/10. **10**, 457; 1910/11. **11**, 400; 1911/12. **12**, 337; 1912/13. **13**, 385;

- 1913/14. **14**, 367; 1914/15. **15**, 289; 1915/16. **16**, 353. Berichtigung hierzu 496; 1916/17. **17**, 265; 1917/18. **18**, 290; 1918/19. **19**, 145.
- Berichte** über Seebeben. **06**, 34.
- Bering-Meer**, Die Strömungen und die Temperaturverhältnisse des Stillen Ozeans nördlich von 40° N-Br. einschließlich des —. B. Schulz. **11**, 177, 242.
- Bertrand- und Guilbert-Insel**. **10**, 183.
- Beseitigung** starker Krängungs-Deviationen. Maurer. **13**, 92; — Meyermann. **13**, 253.
- Besom Cove**. **15**, 369.
- Bestandteile**, Die festen — des Seewassers. C. Forch. **06**, 38.
- Besteckversetzung**, Über die Berechnung von —en. **04**, 145.
- , Wie kann man aus vier Sonnenhöhen die — in der Zwischenzeit finden? C. Runge. **13**, 24.
- Betts Cove**. **15**, 274.
- Bevölkerung** der Gilbert-Inseln. **03**, 393.
- Bewegung**, Einfluß des Windes auf die Dichte und die — des Meerwassers. R. Lütgens. **05**, 82.
- , Vertikale Wasser— und quantitative Verteilung des Planktons im Meere. A. Nathansohn. **06**, 66.
- , Zur scheinbaren — der Sonnenflecke auf der Sonne. **07**, 89.
- , Über die — der Flüssigkeiten. J. W. Sandström. **09**, 242.
- , Über oszillatorische —en in der Luft. Th. Hesselberg. **15**, 311.
- en des Tiefenwassers an der Küste von Bohuslän im November 1915. H. Pettersson. **16**, 270.
- , Wirkungen der ungeordneten —en im Wasser der Meere und Seen. W. Schmidt. **17**, 367, 431.
- Bewegungsvorgänge**, Die — in fortschreitenden Flutwellen. H. Thorade. **20**, 273.
- Bewölkung**, Die mittlere — einer Periode als Funktion ihrer hellen und trüben Tage. L. Großmann. **03**, 6.
- Bezeichnungen**, Zusammenstellung einheitlicher — für die Vertikal-Ausmessungen der Gezeiten. **04**, 449.
- , Zusammenstellung der in der Kaiserl. Marine anzuwendenden — und Erklärungen, betreffend die Tiden-Erscheinungen. **13**, 553.
- Beziehung**, Über die —en des Monsunregens in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. M. Prager. **06**, 562.
- , Die — zwischen den Temperaturen des Nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und Mitteleuropa. L. Großmann. **08**, 333.
- , Über die —en zwischen Wind und Strom im Europäischen Mittelmeer. C. Forch. **09**, 433.
- , Die —en zwischen Druck, Temperatur, Luftströmung und Depressionsbahn. W. Köppen. **14**, 247.
- en zwischen der Stärke des Nordostpassats im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. W. Brennecke. **16**, 565.
- , Einige —en zwischen der Luftdruckverteilung bei Island und dem Wetter an der deutschen Küste. F. Drewes. **17**, 65.
- , Über die — der Temperatur zur Sonnenfleckenperiode. O. Meißner. **17**, 186.
- Bidlingmaier, F.** Der Doppelkompaß als Hilfsmittel der praktischen Navigation. **07**, 198; — Schwingungsbeobachtungen mit der Horizontalnadel auf See. **08**, 461.
- Big und Little Chance**. **16**, 219.
- Bikar und Mejit**. **10**, 378.
- Biologisch**, Chemisch—e Aufgaben S. M. S. „Planet“. K. Brandt. **06**, 264.
- bakteriologische Arbeiten S. M. S. „Planet“. Gräf. **06**, 361.
- , Stündliche Änderungen der hydrographischen und —en Verhältnisse auf der Reede von Ostende. W. Brennecke. **08**, 116.
- , Die Bedeutung einer internationalen Erforschung des Atlantischen Ozeans in physikalischer und —er Hinsicht. G. Schott. **08**, 406.
- Birchy-Bucht**. **15**, 522.
- Bird-Eiland-Ankerplatz**. **14**, 516; — Bucht. **16**, 113.
- Birkeland, B. J., u. Hesselberg, Th.** Über die Steiggeschwindigkeit der Pilotballone. **17**, 313.
- Biscaya**, Zur Erforschung der Strömungen im südlichen Teile der Bucht von —. **06**, 608.
- Bishops-Hafen**. **16**, 106.
- Bismarck-Archipel**. **10**, 183.
- , Über Wind- und Wetterverhältnisse im —. **09**, 376; **10**, 377, 636; **13**, 323.
- , Strombeobachtungen im —. **15**, 44.
- , Gezeitenverhältnisse im —. **11**, 48.
- Bissao (Senegambien)**. **03**, 76.
- Black Bear-Bucht**. **14**, 471, 472; — Brook-Ankerplatz. **16**, 215; — Bucht. **14**, 660; — Duck-Bucht. **16**, 213; — Eiland. **15**, 415; — Island Harbour. **14**, 420; — Tickle. **14**, 470.
- Blackhead-Bucht**. **16**, 396.
- Blair, W.** Das planetare Windsystem. E. Bar-kow. **17**, 146.
- Blanc Sablon**. **14**, 666.
- Blitz**, Auffällige Wirkung des —es auf hellgraue Farbe. **03**, 413.
- , Ein interessanter Fall der Einwirkung des —es auf den Schiffsmagnetismus und den Kompaß. D. Kasumovic. **08**, 34.
- Blitzschlag**, Bemerkenswerte Deviationsänderung durch einen —. **05**, 131.
- in das Schiff und dadurch veränderte Deviation. **08**, 85.
- , Bemerkenswerte Deviationsänderungen durch —. W. Wallis. **10**, 133.
- auf See. **12**, 693.
- Blitzphotographie**, Über die Wolffsche —. B. Walter. **03**, 65.
- Bloody-Bucht**. **16**, 104.
- Bluff Head Cove**. **15**, 527.
- Boca Grande s. Charlotte-Hafen** und —. **15**, 226.
- Bodenbewegungen** der Niederlande. A. v. Horn. **16**, 145.
- Bodenformen**, Die — und Strömungen des Karaibischen Meeres. Nach J. C. Soley. **09**, 348.
- Bodengestaltung**, Zur — des nordwestlichen Indischen Ozeans. R. Lütgens. **06**, 285.
- Bodenunruhe**, Brandung und —. B. Gutenberg. **20**, 402.
- Böe**, Schwere — an der Grenze des NO-Passates. **04**, 238; **13**, 544.
- , Über —n, insbesondere die Böe vom 9. September 1913. W. Köppen. **14**, 303.
- , Die jährliche und räumliche Verteilung der Gewitter und —n auf dem Nordatlantischen Ozean und an dessen Küsten. W. Köppen. **18**, 64.
- Böhlersche Basismessung**, Rechenverfahren zur —. A. Wedemeyer. **06**, 131.
- Börden, C.** Ableitung der harmonischen Konstanten der Gezeiten aus drei täglichen Wasserstands-Ablesungen zu bestimmten Stunden, nebst Bearbeitung dreijähriger Beobachtungen zu Kamerun (Methode van der Stok). **03**,

- 441, 483; — Über die Anordnung der Nadeln einer Kompaßrose zur Vermeidung der sextantalen und oktantalen Deviation. **04**, 31; — Zu dem Aufsatz des Herrn O. Steffens über den Mensingschen pneumatischen Flutmesser (Hochseepegel). **05**, 378; — Erwiderung hierzu von O. Steffens. **05**, 473; — Darlegung der Berechnungsweise für die Angaben der „Gezeitentafeln“. **07**, 385; — Ableitung der Ausdrücke für die bei Kreuzung zweier Gezeitenwellen auftretenden Erscheinungen. **08**, 410, 450.
- Börger, C.**, Über die —sche Methode der harmonischen Analyse der Meeresgezeiten, deren Vereinfachung und Erweiterung. K. Hessen. **20**, 1, 73, 123, 177.
- Bohuslän**, Bewegungen des Tiefenwassers an der Küste von — im November 1915. H. Pettersson. **16**, 270.
- Boje**, Leuchtende Rettungs—. v. Schrötter. **06**, 40.
- Bolschaya** (Bolscheretsk). **11**, 429.
- Bolte**, Bürgerliche Zeitrechnung in der Nautik. **17**, 161, 472.
- Bonaventure-Hafen** — Old and New —. **16**, 163.
- Bonavista-Bucht**. **16**, 34, 112.
- Bora-** und fumareäähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. W. Krebs. **03**, 461.
- Borja-Bucht** (Magellan-Straße). **10**, 380.
- Bornholm**, erdmagnetische Verhältnisse. **03**, 147. Berichtigung. 232.
- Bottnischer Meerbusen**. R. Witting. **06**, 391, 414. —, Rolf Witting: Beiträge zur Hydrographie des —. W. Brennecke. **08**, 541.
- Bougainville**, Segelanweisung für die Südostküste von — von Kieta bis Kap Friendship. **10**, 380.
- Bougainville-Inseln**. **10**, 187.
- Boulter Rock-Ankerplatz**. **14**, 512.
- Bourrée, H.** Bemerkungen über Spitzbergen. J. Herrmann. **10**, 176.
- Bowen**, Port Denison (—). **13**, 49.
- Braak, C.** Atmosphärische Schwankungen kurzer und langer Dauer im Malayischen Archipel und Nachbargebieten und die Möglichkeit ihrer Vorhersage. E. Barkow. **20**, 423.
- Brand, W.** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der dänischen Expedition an die Nordostküste von Grönland. 1906—1908. Bearb. von A. Wegener und —. Referat von J. v. Hann. **19**, 1.
- Brandt, K.** Chemisch-biologische Aufgaben S. M. S. „Planet“. **06**, 264.
- Brandung**, Starke — querab von Kap Paloma. **06**, 90. — und Bodenunruhe. B. Gutenberg. **20**, 402.
- Brasilien**, Lotungen an der Küste von — zwischen Kap Blanco und Kap Frio und bei der Insel Fernando Noronha. 1902 bis 1908. A. Simonson. **09**, 558.
- Brehmer, K.** Beitrag zur atmosphärischen Refraktion über Wasserflächen. **09**, 306; — Genauigkeit und Wert von Kimm-tiefenmessungen. **10**, 120, 160; **11**, 142; — Graphische Rechentafeln zur Bestimmung von Azimut und Breite mit Hilfe des Polarsterns. **12**, 192; — Über die Jahresschwankung im mittleren Wasserstande der Nordsee und der Ostsee. **13**, 231; — Tiden von langer Periode im mittleren Wasserstande der Ostsee zu Swinemünde. **14**, 183.
- Breitenmethode**, Beitrag zur Längen- und — des Standlinienverfahrens. A. Reicke. **17**, 346.
- Breitentabelle**, Ortsbestimmung auf See durch Standlinien unter Anwendung der Stundenwinkelformel und der —n. Raydt. **08**, 163. Bemerkung hierzu. 419.
- Breitentabelle** s. Mars. **08**, 353.
- Breitfuß, L. L.** — Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. N. Knipowitsch. **05**, 227.
- Brennecke, W.** Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönländischen Meeres. **04**, 49; — Die Eisverhältnisse der nordpolaren Meere. 1903. **04**, 240; 1904. **05**, 182; 1905/06. **07**, 529; 1907. **08**, 178; 1908. **09**, 182; 1909. **10**, 251; 1912. **13**, 373; 1913. **14**, 292; 1914. **15**, 232; 1915. **16**, 289; 1916. **17**, 192; 1917. **18**, 249; — Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ im Nordatlantischen Ozean. **06**, 354; — Ergebnisse der Lotungen S. M. S. „Planet“ im Südatlantischen Ozean. **06**, 359; im südlichen Indischen Ozean. **06**, 461; — Lotungen und andere ozeanographische Arbeiten auf S. M. S. „Planet“ im Indischen Ozean. **06**, 560; — von Amboina bis Manila. **07**, 196; — Ozeanographische Ergebnisse der schwedischen Polar-expedition unter A. G. Nathorst (1898). **07**, 371; — Die dänischen hydrographischen Untersuchungen im Nordatlantischen Ozean 1903 bis 1905. **07**, 506; — Stündliche Änderungen der hydrographischen und biologischen Verhältnisse auf der Reede von Ostende. **08**, 116; — und Herrmann, J. Die Nowaja Semlja-Expedition des Herzogs von Orléans im Sommer 1907. Nach dem Tagebuch der „Belgica“, Kapt. De Gerlache. **10**, 26; — Eine neue deutsche antarktische Expedition. **10**, 150; — Die Ergebnisse der norwegischen Untersuchungen 1900 bis 1904 im europäischen Nordmeer, veröffentlicht von B. Helland-Hansen und Fr. Nansen. **10**, 353; — Von den Schiffs-expeditionen des Jahres 1910. **10**, 369; — Weitere Mitteilungen über die geplante deutsche Antarktische Expedition. **10**, 610; — Luft- und Wassertemperatur sowie relative Feuchtigkeit und Niederschläge, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück von H. Meyer. **11**, 64; Ozeanographische Arbeiten der deutschen Antarktischen Expedition. **11**, 350, 456, 464, 632, 642; **12**, 124; **13**, 134, 276; — Beobachtungen über Temperaturschwankungen in den Tiefenschichten des Atlantischen Ozeans. **13**, 361; — Eine wertvolle hydrographische Hilfstabelle. **13**, 545; — Neuere Beobachtungen aus dem Treibeisgebiet bei der Neufundland-Bank. **13**, 607; — Tiefenbestimmungen im Meere mittels geschützter und ungeschützter Umkehrthermometer. **14**, 34; — Einige Ergebnisse von Scotts Südpolar-Expedition. **14**, 344; — Aufgaben und Probleme der Ozeanographie. **15**, 49; — Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ im westlichen Stillen Ozean 1912/13. **15**, 145; — S. M. S. „Möwe“ im westlichen Indischen Ozean. **15**, 337; — Die Eisverhältnisse der Ostsee in älterer und neuerer Zeit. **15**, 229; — Neue ozeanographische Forschungen an der Ostküste der Vereinigten Staaten. **16**, 297; — Nachrichten von Shackletons Südpolar-Expedition. **16**, 346, 449; — Hendrik Mohn †. **16**, 526; — Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost-Passats im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. **16**, 565; — Plan zu einer Erforschung des Stillen Ozeans. **16**, 567; — Ozeanographische Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ im südlichen Atlantischen und Stillen Ozean. **17**, 461; — Die mittlere Lage des Eises in den nordpolaren Meeren. **17**, 524;

- Ozeanographische Ergebnisse der zweiten französischen, der schwedischen und der schottischen Südpolar-Expedition. **18**, 173; — Die internationale Erforschung des Mittelmeeres. **20**, 325; — Shackletons Südpolar-Expedition 1914 bis 1917. **20**, 461.
- Brig Harbour-Eiland**, Häfen beim —. **14**, 357.
- Brigus-Bucht**. **16**, 337.
- Brill, A.** Über eine einheitliche Methode zur nautischen und aeronautischen Ortsbestimmung aus Gestirnmessungen. **10**, 614, 674; **11**, 74. Berichtigung hierzu. 168.
- Brisbane**. **13**, 312, 364.
- , Wind-, Wetter- und Stromverhältnisse auf der Reise von — nach den Korallenriffen, Cairns, Townsville und zurück nach — im August 1909. **10**, 189.
- Britisch-Columbien**, Gezeiten an der Küste von —. G. Schott. **10**, 667.
- Britisch-Nordamerika**, Gezeitentafeln 1903. **03**, 124.
- British-Hafen**. **16**, 163.
- Broad-Bucht und -Hafen**. **16**, 111, 163.
- Broadmount Harbour**, der Fitzroy-Fluß mit Port Alma, — und Rockhampton. **13**, 104.
- Broomclose-Hafen**. **16**, 106.
- Broyle-Hafen**. **16**, 398.
- Brussilov, G.** Nachrichten über die Expedition — im Sibirischen Eismeer. **17**, 474.
- Buchbesprechungen** siehe Veröffentlichungen.
- Budde, A.** Weitere Beiträge zur Geschichte der Meridionalteile. **16**, 488.
- Bücking**, Die Hörbarkeit des Kanonendonners, insbesondere die Fälle mit großer Reichweite. **18**, 36.
- Buen Ayre**, Ansteuerung der Insel —. **10**, 319.
- Bürgerliche Zeitrechnung**, Die — in der Nautik. Bolte. **17**, 161, 472. E. Wendt. 241, 466. J. Möller. 353.
- Bulama (Senegambien)**. **03**, 77.
- Bull-Arm**. **16**, 219.
- Bull-Eiland-Ankerplatz**. **16**, 218.
- Bulls-Bucht** (südlich von Kap Motion). **16**, 397.
- „**Buluwayo**“, Über eine Schleppreise des englischen Dampfers —. G. Reinicke. **07**, 180.
- Bumble Bee Cove**. **15**, 331.
- Bunbury**. **12**, 45.
- Bundaberg**. **13**, 158.
- Burath, K.** Täglicher Gang der erdmagnetischen Deklination in China. **04**, 436; — Erdmagnetische Vermessung in Holländisch-Ostindien. **04**, 436; — Die magnetische Vermessung des Stillen Ozeans durch das Carnegie-Institut. **05**, 322; — Die Erforschung der erdmagnetischen Verhältnisse im Stillen Ozean durch die amerikanische Yacht „Galilee“. 1905 bis 1907. **08**, 271; — Die Erforschung der erdmagnetischen Verhältnisse des Nordatlantischen Ozeans durch das Schiff „Carnegie“. **10**, 612; — Erdmagnetische Vermessung des Indischen Ozeans durch die amerikanische Yacht „Carnegie“. **12**, 146; — Die erdmagnetischen Arbeiten der australischen antarktischen Expedition. 1911 bis 1913. **16**, 445.
- Burchard, O.** Das Klima von Apia. **03**, 193; — Meteorologische Station La Paz Botánica bei Puerto de Orotava (Teneriffa). **05**, 320.
- Burgoyne-Bucht**. **16**, 164.
- Burketown**. **13**, 582.
- Burnie**. **14**, 107.
- Burnt Bay**. **15**, 466.
- Burton Harbour**. **15**, 362.
- Butaritari**. **10**, 497.
- Butchers Cove**. **16**, 73.
- Byrne-Cove und Little Byrne-Cove**. **15**, 531.

C.

- Cabbage Harbour**. **15**, 462.
- Cairns**, Wind-, Wetter- und Stromverhältnisse auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen, —, Townsville und zurück nach Brisbane im August 1909. **10**, 189.
- Cairns Harbour**. **12**, 622.
- Cameloten**, Schifffahrt auf dem Panama während einer Überschwemmung. **05**, 469.
- Camp Cove**. **15**, 184.
- Camp-Inseln-Ankerplatz**. **14**, 619.
- Campbellton**. **15**, 520.
- Canada Bay**. **15**, 132.
- Canada**, Gezeitenbeobachtungen an der pazifischen und atlantischen Küste —s. B. Schulz. **13**, 165.
- Canton**. **03**, 359.
- Cape Rouge Harbour**. **15**, 129.
- Capelle, H.** Welche Schlüsse lassen sich aus den Angaben der Chronometerjournale auf die navigatorische Tätigkeit eines Schiffes ziehen? **03**, 257; — Die vom Reichs-Marine-Amt herausgegebenen Gezeitentafeln in ihrer neuen Form. **08**, 242; — Die radiotelegraphischen Zeitsignale der Funkenstation Norddeich. **12**, 420; — Telephonische Zeitsignale in Wilhelmshaven. **13**, 150; — Die Aufgaben der Deutschen Seewarte. **20**, 145.
- Caplin-Bucht**, Die —. **14**, 515; **16**, 399.
- Capstan Cove**. **14**, 663.
- Caravellas**, Ostküste von Südamerika bei den Abrolhos. **13**, 211.
- Carbonear-Bucht**. **16**, 224.
- Carnegie-Institut**, Die magnetische Vermessung des Stillen Ozeans durch das —. Dr. Burath. **05**, 322.
- „**Carnegie**“, Die Erforschung der erdmagnetischen Verhältnisse des Nordatlantischen Ozeans durch das Schiff —. Burath. **10**, 612.
- Carrizal Bajo**. **12**, 433.
- Carrol Cove**. **14**, 619.
- Cartwright Harbour**. **14**, 415.
- Caspar, A.** Ein neues und abgekürztes Verfahren, um die Standlinie und die Kompaßweisung zu finden. **04**, 242; — Der automatische Loggregistrier-Apparat von Hjalmar von Köhler. **04**, 388; — Registrierkompass. **04**, 428; — „Navigator“, Registrier-Apparat für Maschinen- und Rudermanöver auf Dampfschiffen. **08**, 321; — Kimmtiefenmessungen mit dem Kimmtiefenmesser von Pulfrich. **09**, 277.
- Castens, G.** Besprechung von „Mecking, Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bai usw.“ **06**, 345.
- Castle und Keels**. **16**, 111.
- Castries-Bucht**. **11**, 95.
- Cat-Bucht**. **16**, 43.
- Cat Harbour**. **15**, 578.
- Catalinen-Hafen**. **16**, 113.
- Chalky-Bucht**. **16**, 41.
- Chamalacan-Barren**. **10**, 315.
- Chanaral de las Animas**. **13**, 629.
- Chance-Bucht** (bei Kap Ballard). **16**, 402; — Harbour. **15**, 523.
- Change Island, Tickle**. **15**, 565.

- Chapple-Bucht.** 16, 220.
Charcot, Rückkehr der französischen Südpolar-Expedition des Dr. —. 10, 134.
Charles Arm. 15, 409.
Charles Brook-Ankerplatz. 15, 461.
Charlotte-Hafen und Boca Grande. 15, 226.
Chasin und Escamp Reach (Magellan-Straße). 10, 380.
Chateau-Bucht. 14, 620.
Chemisch-biologische Aufgaben S. M. S. „Planet“. K. Brandt. 06, 264.
Chemurupo (Chemulpo). 11, 674.
Chile, Der Außenhandel — im Jahre 1914. 16, 170.
Chinesische Gewässer, Sturmssignale in den — nach den Storm Signal Repeating Code. 07, 314, 483.
Chinesische Küste, Neue Sturm- und Wetterssignale. 05, 407.
 —, Sturmssignale an der —. Zeitsignal. 07, 136.
 —, Sturm- und Wetterssignale an der —. J. Beicht. 10, 652.
 —, Taifun- und Sturmssignale an der —. 13, 66.
 —, Zusatzsignale des Observatoriums Tsingtau zu den Taifun- und Sturmssignalen an der —. 13, 163.
Chinesisches Meer, Stromverhältnisse im Süd — im Januar 1903. 03, 223.
 —, Zodiakallicht-Beobachtungen im Roten Meer, Indischen Ozean und —. O. Hennig. 09, 184.
Chinnampo (Korea). 12, 489, 567.
Chlortitrierung, Aräometer und —. G. Schott. 09, 131.
Chronometer, Bericht über die 26. bis 42., auf der Deutschen Seewarte abgehaltenen Wettbewerb Prüfung von Marine—. 1902/03, 03, 251; 1903/04, 04, 321; 1904/05, 05, 131, 346; 1905/06, 06, 365; 1906/07, 07, 337; 1907/08, 08, 381; 1908/09, 09, 337; 1909/10, 10, 457; 1910/11, 11, 400; 1911/12, 12, 337; 1912/13, 13, 385; 1913/14, 14, 367; 1914/15, 15, 289; 1915/16, 16, 353, 496; 1916/17, 17, 265; 1917/18, 18, 290; 1918/19, 19, 145.
 —, Welche Schlüsse lassen sich aus den Angaben der —journale auf die navigatorische Tätigkeit eines Schiffes ziehen? Capelle. 03, 257.
 —, Gang eines —s. E. Hammer. 03, 362.
 —, Ist die Anwendung von Temperatur-Korrekturen bei der Berechnung der —stände vorteilhaft? C. Rottok. 03, 451.
 —, Statistik der Schiffs — der deutschen Kriegs- und Handelsmarine von 1877 bis 1903. E. Knipping. 04, 231.
 —, Über den Einfluß des Luftdruckes auf den —gang. P. Ditisheim und Rottok. 04, 287.
 —, Untersuchungen über das Verhalten von Schiffs —n auf bewegter Unterlage durch Abteilung IV der Deutschen Seewarte. 04, 574.
 —, Haben Stöße, Erschütterungen, welche das Schiff erleidet, oder starke Schiffsbewegungen Einfluß auf den —gang? Rottok. 05, 212.
 —, Transportversuche mit —n. Rottok. 06, 583.
 —, Die Anwendung des Einflusses der Temperatur auf den —gang in der nautischen Praxis. S. Mars. 07, 267.
 —, Die Verwendung von Mondhöhen zur —kontrolle als Ersatz für Mondstrecken. J. Krauß. 07, 467.
 —, Beförderungsversuche über Land. Rottok. 08, 168.
 —, Verhalten der — mit der Zeit in bezug auf Güte; welchen Einfluß hat die Art der Kompensation auf die Güte der Chronometer? Rottok. 10, 297.
Chronometer, Einfluß der Neigung auf den Gang der —. Rottok. 13, 523. Berichtigung. 639.
 —, Berechnung der Temperaturwerte für die in der 38. Wettbewerb-Prüfung untersuchten —. C. Stechert. 15, 296.
 —, Prüfungen bei der französischen, englischen und amerikanischen Marine. Rottok. 17, 243. Berichtigung hierzu. 312.
 —, Über den Schutz von —n vor starken magnetischen Feldern durch eiserne Gehäuse. Fr. Moeller. 18, 57.
 —, Die Berechnung des —standes aus einer Einzelhöhe. C. Thiemann. 18, 302.
 —, Einfluß des Luftdruckes auf den —gang. Rottok. 19, 124.
Cienfuegos, Ansteuerung und Lotsenwesen. 06, 249.
Claude, Ortsbestimmung mit dem Prismen-Astrolabium von A. —. 05, 326.
Clay und Pumbly Cove. 15, 218.
Clipperton-Insel. 03, 29.
Clode-Sund. 16, 108.
Coachman Harbour siehe Bay Verte mit —. 15, 224.
Cobbler Tickle. 15, 329.
Cobbs-Arm. 15, 563.
Cochius. Ein Apparat zur graphischen Darstellung der Standlinien. 10, 253. Bemerkung hierzu. 320.
Coldewey, H. Beschreibung eines Verfahrens zur Bestimmung des Exzentrizitätsfehlers eines Sextanten. 14, 39; — Beitrag zur Aufgabe der vier Punkte. 18, 369; — Ortsbestimmung durch Telefonen. 20, 459.
Colliers-Bucht. 16, 337.
Comfort-Bucht. 14, 510; — Cove. 15, 521.
Comoren, Orkan bei den — am 14. und 15. April 1908. 09, 261.
Conception-Bucht. 16, 224.
Conche Harbour. 15, 131.
Connemann. Hafenanlage in Swakopmund. 10, 304; — Freilegung und Freihaltung der Swakopmunder Hafenmole. 10, 691.
Cook Harbour (Cooktown), Queensland. 12, 545.
Coquimbo. 13, 540.
Corisco-Bucht (Westafrika). Beitrag zur Segelanweisung für die —. 14, 520.
Cosijn, M. C. F. J. Ergänzung zu R. Winters: Die Methode der Sextantenprüfung durch Winkelmessung nach Kollimatoren. 19, 44.
Cottier-Bucht. 16, 220.
Crémaillère Harbour. 15, 37.
Croc Harbour. 15, 91.
Cuba, Über Dampferwege nach — und Fahrt im Golf von Mexiko. Paulus. 17, 152.
Cuff Harbour. 14, 412.
Cullinghams Cove. 14, 412.
Cumaná. 10, 318.
Curlew Harbour. 14, 419.
Curaçao, Reise von Trinidad nach — vom 27. November bis 2. Dezember 1909. 10, 315.
 —, Bemerkungen über —. 10, 317.
Cut Throat Harbour. 14, 357.
Cutler-Hafen. 16, 111.
Cuttle Cove. 15, 410.
Cutwell Arm und Harbour. 15, 328, 327.
Cyklon bei der Nordspitze von Madagaskar am 15. Dezember 1904. 09, 423.
 —, Die vertikale Gliederung der täglichen Windperiode in —n und Anticyklonen. W. Köppen. 16, 537.

D.

Dämmerung, Graphische Darstellung der bürgerlichen und astronomischen —. K. Hoecken. 17, 258.

Dämmerungserscheinungen, Beobachtungen von —, angestellt auf See. J. Möller. 05, 55.

Dänemark, Hafen- und Molenbauten für Fischereizwecke. 05, 184.

Dänisch, Wind- und Sturmsignale an den —en Küsten. 07, 87.

—, Die Eisverhältnisse des Winters 1906/07 in den —en, holländischen und belgischen Gewässern. G. Reinicke. 07, 426.

—, Die —en hydrographischen Untersuchungen im Nordatl. Ozean 1903 bis 1905. W. Brennecke. 07, 506.

—, Die —e ozeanographische Expedition nach dem Mittelmeere im Winter 1908/09. 10, 663.

—, Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen der —en Expedition an die Nordostküste von Grönland. 1906—1908. Bearb. von A. Wegener u. W. Brand. Referat von J. v. Hann. 19, 1.

—e **Gewässer**, Meereskunde mit besonderer Berücksichtigung der —. Von M. Knudsen. Im Auszuge mitgeteilt v. Reinicke. 05, 457.

—, Neuere Sturm- und Windsignale. 05, 518.

—, Die Sturmflut vom 15. und 16. Januar 1916 in den —. H. Thorade. 18, 234.

Daintree River. 12, 632.

Dampfen des Meerwassers. 09, 280.

Dampfer, Einfluß des Windes und Seeganges auf die Geschwindigkeit der —. G. Reinicke. 04, 451.

—, Einfluß des Windes auf die Fahrt von —n. P. Heidke. 05, 17.

Dampferfahrt, Eine — durch die Torres-Straße nach Townsville. 08, 37.

Dampferreise von Sabang nach Kuchinotsu im Oktober und November 1911 von Kapitän M. Malchow. 12, 209.

—n von Portland (Oregon) und Seattle nach Yokahama oder Wladiwostok auf dem Wege nördlich von den Aleuten. A. Simonsen. 09, 357.

Dampferwege, Übersicht der Meeresströmungen und — in einer Weltkarte. G. Schott. 05, 397.

—, Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten —n des Mittelmeeres. Beilage zu H. IX. 05.

—, Versetzungen auf den vereinbarten —n zwischen dem Englischen Kanal und der Ostküste Nordamerikas. 03, 281.

—, Die Wärmeverhältnisse auf dem —e zwischen der Deutschen Bucht und New York, dargestellt in Isoplethen-Diagrammen. G. Schott. 08, 110. Bemerkungen hierzu. 177.

— zwischen dem Englischen Kanal und Westindien. 03, 65.

— zwischen der französischen Westküste und Westindien. 03, 25.

—, Über — nach Cuba und Fahrt im Golf von Mexico. Paulus. 17, 152.

— zwischen New York und Brasilien. 03, 272.

— zwischen New York und Demerara. 03, 75.

— von Durban nach der Sunda-Straße. 08, 529.

— von Durban nach den Durchfahrten in das Malaiische Inselmeer oder nach dem Golf von Bengalen. 11, 393. Berichtigung hierzu. 520.

—, Reisedauer auf —n von Durban nach den Durchfahrten in das Malaiische Inselmeer. 12, 326.

Dampferwege zwischen Südafrika und Ostindien. 16, 168.

—, Gemeinschaftliche — zwischen Südafrika und Australien. 13, 225. Berichtigungen. 552, 592.

—, Die deutschen — vom Kap der Guten Hoffnung nach Adelaide und Melbourne und die neu vereinbarten englischen Schnittpunkte im südlichen Indischen Ozean. 09, 122.

— von Durban nach Japan und Sibirien. 11, 585.

— von Südafrika nach Australien. 11, 155.

— von New York um das Kap der guten Hoffnung nach Australien und zurück um Kap Horn. 03, 464.

— von der Ostküste Nordamerikas nach Neuseeland. Ost um oder durch die Magellan-Straße. 09, 58.

— zwischen San Francisco und Yokohama. 03, 26.

— im Nördlichen Stillen Ozean. 03, 411.

—, Die — zwischen Yokohama und Portland, Oregon. E. Knipping. 07, 53.

Dannies, H. Die Gezeiten von Ragusa, St. Andrea und Pelagosa. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gezeiten der Adria. 13, 77.

Danziger Bucht, Strahlenbrechungserscheinungen. 06, 544.

Darassalam, Von — über Diego Suarez nach Kapstadt. 11, 98.

Davis Inlet. 14, 287.

Dead Islands Harbour. 14, 518.

Deadman-Bucht. 15, 577.

Deep-Bucht. 16, 111.

Deep Cove. 15, 565.

Deepwater Creek. 14, 570.

Deer Paß. 14, 515; — Deer-Hafen. 16, 166, 217.

Defant, A. Über die Periodendauer der Eigenschwingungen des Adriatischen Meeres. 11, 119;

— R. v. Sterneek: Über die Gezeiten im westlichen Mittelmeer. 13, 196; — Zur Theorie der Gezeiten des Mittelmeeres. 13, 561; —

W. v. Keßnitz: Die Gezeiten im Adriatischen Meere. 14, 220; — Zur Theorie der Gezeiten im Adriatischen Meere. 14, 270; — R. v. Sterneek: Über den Einfluß der Erdrotation auf die halbtägigen Gezeiten in der Adria. 14, 556;

— R. v. Sterneek: Über Seiches an den Küsten der Adria. 15, 352; — E. Mazelle: Flaschenposten in der Adria zur Bestimmung der Oberflächenströmungen. 15, 404; — Theoretische Überlegungen über Seespiegelschwankungen in Seen und Meeresbuchten. 16, 29;

— R. v. Sterneek: Zur hydrodynamischen Theorie der Adriagezeiten. 16, 89; — E. v. Sterneek: Hydrodynamische Theorie der halbtägigen Gezeiten des Mittelmeeres. 16, 462;

— Die Verteilung des Luftdrucks über dem Nordatlantischen Ozean und den angrenzenden Teilen der Kontinente auf Grund der Beobachtungsergebnisse der 25 jährigen Periode 1881 bis 1905. 17, 49; — Die Lösung des Euripus-Problems. 17, 329; — Neue Methode zur Ermittlung der Eigenschwingungen (Seiches) von abgeschlossenen Wassermassen (Seen, Buchten usw.). 18, 78; — Über die nächtliche Abkühlung der untersten staubeladenen Luftschichten. 19, 93; — Die nächtliche Abkühlung der untersten Luftschichten bei bewegter Luft. 19, 224; — Beobachtungstatsachen und Theorie der Gezeitenerscheinungen in der Adria. 20, 163.

Dégrad Harbour. 15, 31.

Deklination, Täglicher Gang der erdmagnetischen — in China. K. Burath. 04, 436.

- Deklinaton,** Der Schiffskompaß im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen —. A. Wolkenhauer. **05**, 29.
- , Die magnetische — in Tsingtau und ihre jährliche Änderung. B. Meyermann. **11**, 144.
- Delfzijl,** Die Häfen von Emden und —. G. Reinicke. **04**, 336.
- Depression,** Geschichtliches über die Fortpflanzung barometrischer —en. W. Köppen. **20**, 409.
- , Sonnenflecken, —en der Zugstraße V b und Niederschläge. K. Kaßner. **03**, 101.
- Depressionsbahn,** Die Beziehungen zwischen Druck, Temperatur, Luftströmung und —. W. Köppen. **14**, 247.
- Depressionszug,** Ein absonderlicher —. F. Gagelmann. **17**, 528.
- Deutsch-Südwestafrika,** Vermessung der Küste von —. **13**, 488.
- Deutsche Bucht,** Die Sandbänke an der — der Nordsee. Poppen. **12**, 273, 352, 406.
- , Über die einheitliche Bearbeitung der Gezeitenerscheinungen in der —. K. Hessen. **13**, 450.
- Deutsche Küste,** Die Wirksamkeit des Sturmwarnungswesens an der —. **05**, Beiheft.
- , Die stürmischen Winde an der — vom 1. bis 12. Januar 1908. Großmann. **08**, 189.
- , Die Stürme an der — vom 12. bis 14. November und vom 2. bis 5. Dezember 1909. L. Großmann. **10**, 335.
- , Versuche mit verschiedenen Systemen von Nacht-Sturmsignalen an der —. **10**, 97.
- , Erneuter Versuch mit vollkommeneren Nachtsturmsignalen an der —. **11**, 169.
- , Fortführung des Versuches mit vollkommeneren Nachtsturmsignalen an der — während des Jahres 1912. **12**, 110.
- , Fortsetzung des Versuches mit den vollkommeneren Sturmsignalen an der —. **13**, 66.
- , Die Versuche mit Zweilaternen-Nachtsturmsignalen an der —. **13**, 635.
- , Eisverhältnisse an den —n, Winter 1904/05. **05**, 308; 1905/06. **06**, 325; 1906/07. **07**, 289; 1907/08. **08**, 288; 1908/09. **09**, 289; 1909/10. **10**, 329; 1910/11. **11**, 345; 1911/12. **12**, 345; 1912/13. **13**, 333; 1913/14. **14**, 374; 1914/15. **16**, 97; 1915/16. **16**, 409; 1916/17. **17**, 341; 1917/18. **18**, 299; 1918/19. **19**, 227.
- , Die Eisverhältnisse an den —n. O. Steffens. **11**, 633.
- , Funkentelegraphischer Bezug von Auskünften über die Wetterlage und von Wettervorhersagen an der —. **13**, 637.
- , Gebrauch von Wetterregeln an der —. Großmann und Perlewitz. **14**, 14.
- , Einige Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung bei Island und dem Wetter an der —. A. Drewes. **17**, 65.
- , Ist die — ein einheitliches Niederschlagsgebiet? A. Thraen. **15**, 24.
- , Sekundäre Maxima und Minima im durchschnittlichen jährlichen Gang des Niederschlags und des Luftdrucks an der —. (1876 bis 1910.) A. Thraen. **15**, 256.
- , Die Witterung an der — siehe Witterung.
- Deutsche Seewarte** siehe Seewarte, Deutsche.
- Deutsche Südpolar-Expedition,** Über die meteorologischen Arbeiten der — 1901 bis 1903. W. Meinardus. **16**, 327.
- Deutsches Schutzgebiet,** Wissenschaftliche Forschungen auf der Ausreise S. M. S. „Möwe“ nach Südwestafrika im Jahre 1911 und Vermessungsarbeiten an der Küste des —. Schlenzka. **13**, 1.
- Deviation,** Über die Anordnung der Nadeln einer Kompaßrose zur Vermeidung der sextantalen und oktantalen —. C. Börgen. **04**, 31.
- , Die — und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magnetischen Kraftfeldes. F. Lauffer. **05**, 66.
- , Über die durch Längsneigung eines Schiffes erzeugte —. H. Maurer. **07**, 130.
- , Einfluß der elektrischen Beleuchtungsanlage auf die —. J. Krauß. **07**, 214.
- , Über „reine“ Quadrantal—en und ihre Kompensation. H. Maurer. **07**, 544.
- , Blitzschlag in das Schiff und dadurch veränderte —. **08**, 85.
- , Bestimmung und Kompensation von —en mit dem Doppelkompaß von Bidlingmaier. H. Maurer. **08**, 252.
- , Kompensation der Krängungs— mit der Vertikalkraftwage bei Kompaßrosen von hohem Moment. H. Maurer. **10**, 36, 59.
- , Beseitigung starker Krängungs—en. Maurer. **13**, 92; Meyermann. **253**.
- Deviationsänderung,** Bemerkenswerte —en durch Blitzschläge. W. Wallis. **10**, 133.
- , Bemerkenswerte — durch einen Blitzschlag. **05**, 131.
- , Deviationsanalyse der Magnetkompassse mit Rücksicht auf die —en in Fahrt. P. Michelitsch. **14**, 495.
- Deviationsanalyse** der Magnetkompassse mit Rücksicht auf die Deviationsänderungen in Fahrt. P. Michelitsch. **14**, 495.
- Deviationsbestimmung,** Über Kompensation und — der Kompassse. J. J. Larsen. **11**, 317.
- Deviationsformel,** Zur Ableitung der —. H. Meldau. **09**, 416.
- , Über die Berechnung der Koeffizienten der — aus gegebenen Beobachtungen. H. Meldau. **05**, 471.
- , Nochmals die Koeffizienten der —. H. Meldau. **06**, 246.
- Deviationsgleichung,** Zur Ableitung der —. H. v. Schaper. **09**, 223.
- , Über die Ableitung der — für horizontales weiches Eisen. R. Weizner. **06**, 605.
- Deviationskoeffizient,** Graphische Berechnung der Deviationstabellen und der —en. H. Meldau. **09**, 133.
- , Über den Zweck der —. F. Lauffer. **06**, 182.
- , Die Genauigkeit der —. Lauffer. **07**, 306.
- Devil Cove.** **15**, 182.
- Devonport.** **14**, 105.
- Diagramm,** Winkelmessungen auf —en und Karten. H. Teege. **18**, 363.
- , Azimut— von B. Mora. A. Wedemeyer. **19**, 233.
- , Über Auflösung von Poldreiecks-Aufgaben durch —e, die auf zenitalen Kartenprojektionen beruhen. H. Maurer. **05**, 355.
- , Die Azimut—e und ihre Verwendung zur Lösung nautischer Aufgaben. W. Reuter. **06**, 72.
- Dichte,** Einfluß des Windes auf die — und die Bewegung des Meerwassers. Lütgens. **05**, 82.
- Dichtigkeitsbestimmung,** Zur Technik der — von Meerwasser. H. Pettersson. **17**, 19, 87.
- Didaktik,** Zur — des nautischen Unterrichts. J. Krauß. **17**, 529. — J. Möller. **18**, 142.
- Diego Suarez,** Von Daressalam über — nach Kapstadt. **11**, 98.
- Dieckermann, C.** Die Windverhältnisse an der vorpommerschen Küste mit besonderer Berücksichtigung der Anemometer-Beobachtungen zu Wustrow 1887 bis 1910. **14**, 581.

- Differentialformel**, Die —n des nautisch-astro-
nomischen Grunddreiecks. J. Möller. 18, 284.
—, Die —n. Ergänzung hierzu. 18, 385.
- Dildo-Arm**. 16, 220; — Run. 15, 522.
- Dinklage**, L. E. Nachruf. 03, 185.
- Distanz**, Linien gleicher loxodromischer —.
W. Immler. 18, 355.
- Distanztabelle**, Kurze Kurs- und — für Mittel-
europa. W. Immler. 18, 93.
- Ditisheim**, P. Über den Einfluß des Luftdruckes
auf den Chronometergang, bespr. von Rottok.
04, 287.
- D-Korrektor**, Über die Richtkraft eines kompen-
sierten Kompasses, wenn der — durch Nadel-
induktion wirkt. Meldau. 13, 305.
- , Die —en des Kompasses an Bord eiserner
Schiffe. H. Meldau. 19, 251.
- Dock**, Bau eines Eis—s zum Dichten gestrandeter
Schiffe. 05, 474.
- Dog-Bucht**. 15, 573; — Cove. 16, 44.
- Domino Harbour**. 14, 468.
- Doppelazimutal**, Ein —er gnomonischer Karten-
entwurf und seine Anwendung auf Kreuz-
peilungen für große Entfernungen. W. Immler.
19, 22. Ergänzung hierzu. 140.
- , Doppelbüschelstrahlige, orthodromische statt
—e gnomonische Kartenentwürfe. Doppel-
mittabstandstreue Kartogramme. (Bemerkg. z.
d. Aufsätzen v. W. Immler u. H. Thorade.)
H. Maurer. 19, 75.
- Doppelkompaß**, Der — als Hilfsmittel der prak-
tischen Navigation. F. Bidlingmaier. 07, 198.
- , Bestimmung und Kompensation von Devia-
tionen mit dem — von Dr. Bidlingmaier.
H. Maurer. 08, 252.
- Dougherty-Insel**. Nimrod-Inseln und —. 16, 403.
- Douglas-Bucht**. 11, 276.
- Douwes**, Die —'sche Aufgabe in geometrischer
Behandlung. C. Schoy. 08, 558.
- Drachen**, Verwendung von — zum Fischfang.
04, 338.
- , Aufstiege von — und Ballons im Passat-
gebiet des Atlantischen Ozeans. 05, 469.
- , Meteorologische Arbeiten mit — und Ballons
auf S. M. S. „Planet“. Köppen. 06, 305.
- Drachenaufstiege**, Tafeln zur graphischen Ab-
leitung der Höhen aus den Meteorogrammen
bei —n. W. Köppen. 04, 270.
- in ihrem Einfluß auf Gewitter. 04, 469.
- , Bemerkenswerte — in Großborstel im No-
vember 1906. W. Köppen. 07, 64.
- , Hohe — in Hamburg und auf der Kieler Bucht
am 4. Januar 1906. P. Perlewitz. 07, 134.
- , Meteorologische — in Indien und Samoa.
W. Köppen. 07, 316.
- , Die Windrichtung in 800 —n und 44 „Ab-
reißern“ bei Hamburg 1903 bis 1906. W. Köp-
pen. 08, 49.
- , Genauere Untersuchung der unteren Luft-
schichten bei —en. W. Köppen. 09, 513.
- über der großen Neufundlandbank und ihrer
Nachbarschaft. E. Barkow. 17, 191.
- Drachenstation**, Die — der Deutschen Seewarte.
W. Köppen. 06, 49, 97.
- Drachenwinde**, Zertrümmerung einer — durch
den Druck des Drachendrahtes. Köppen.
05, 327.
- Drahtlose Telegraphie**, Der Einfluß meteorolo-
gischer Faktoren auf die —. P. Ludewig.
14, 77; 15, 193, 241.
- , Die neuere Entwicklung der — und ihre
Bedeutung für die Seeschifffahrt. Kaltenbach.
20, 305.
- Drake Cove**. 16, 41.
- Drecker**, Ein Instrument, eine Karte und eine
Schrift des Nürnberger Kartographen und
Kompastmachers E. Etzlaub. 17, 217.
- Drehtisch**, Beschreibung eines —es für Kompaß-
untersuchungen. H. Meldau. 08, 505.
- Dreieck**, Transporteur und —. H. Maurer.
05, 278.
- , Loxodromische —e. A. Wedemeyer. 18,
137. Bemerkung hierzu von E. Kohlschütter.
248. H. Maurer. 239.
- Drewes**, A. Einige Beziehungen zwischen der
Luftdruckverteilung bei Island und dem Wetter
an der deutschen Küste. 17, 65.
- Druck**, Die Beziehungen zwischen —, Temperatur,
Luftströmung und Depressionsbahn. W. Köp-
pen. 14, 247.
- , Über — und Wind in beweglichen Zyklonen.
F. M. Exner. 20, 414.
- Druckfelder**, Über einige Eigenschaften der
Strömungsfelder und ihre Beziehung zu den
—n in der Atmosphäre. R. Wenger. 20,
112.
- Druckgefälle**, Ausfüllende, im Sinne des —s
verlaufende Luftströmungen unter verschie-
denen Breiten. W. Schmidt. 18, 130.
- Druckgradient**, Der — im Meerwasser in seiner
Abhängigkeit von Temperatur- und Salz-
verteilung. C. Forch. 09, 492.
- , Wind und Reibung an Erdoberfläche. H.
U. Sverdrup. 16, 413.
- Druckverteilung**, Berechnung der — und Wasser-
verteilung im Meer. B. Schulz. 16, 608.
- Duck-Inseln**. 15, 416.
- Duge**, Besprechung: J. Johnstone, British Fishe-
ries, their administration and their problems.
09, 281.
- Dungeness**, Port Hinchinbrook und —. 13, 43.
- Dunst**, Bemerkungen über Sicht und —. W.
Späth. 20, 434.
- Durban**, Dampferwege von — nach der Sunda-
straße. 08, 529.
- , Von Padang nach — in der Orkanzeit.
T. Kort. 16, 286.
- Durchsegelung**, Eine — der Straße Le Maire,
ausgeführt von der Hamburger Bark „Prompt“.
Kapt. R. Miethe im Januar 1906. 08, 39.
- Durrels Arm** und Farmers Arm. 15, 529.
- Dynamische Versuche** mit Meerwasser. J. W.
Sandström. 08, 6.

E.

- Eagle River**. 14, 417.
- East Arm**. 14, 417.
- Chance Harbour. 15, 525.
- Ebbe**, Vergleich der — und Fluttheorien.
O. Franzius. 11, 33.
- Ebert**, H., u. O. v. u. z. Aufseß. Beobachtung
der totalen Sonnenfinsternis am 30. August
1905 in Palma de Mallorca. 06, 399.
- Echo** bei Nebel. 08, 41.
- Eckardt**, W. R. Über die Ursachen der jahres-
zeitlichen Regenfälle in den westlichen Mittel-
meerländern. 16, 193, 257; — Über Luft-
druckverteilung und Regenfall in Asien mit
besonderer Berücksichtigung der Randgebiete.
16, 542; — Über die Ursachen der jahres-
zeitlichen Regenfälle in Afrika mit besonderer

- Berücksichtigung der Küstengebiete. 17, 7; — Luftdruckverteilung, Winde und Regenfall in Australien. 17, 106.
- Eclipse-Hafen.** 14, 234.
- Ecuador,** Über das Erdbeben und die Flutwelle vom 31. Januar 1906 an der Küste Kolumbiens und —s. 07, 263.
- Eden Harbour** (Magellan-Straße). 10, 380.
- „**Edi**“, Die Lotungsexpedition des niederländischen Flottillenfahrzeuges —. 04, 174.
- , Lotungen I. N. M. S. — und des deutschen Kabeldampfers „Stephan“ im westlichen Stillen Ozean. G. Schott. 07, 108, 180.
- Edithburgh.** 10, 567.
- Edwards Harbour.** 14, 358.
- Egg Harbour.** 14, 416.
- Eigenschwingung,** Über die Periode der —en des Adriatischen Meeres. A. Defant. 11, 119.
- , Neue Methode zur Ermittlung der —en (Seiches) von abgeschlossenen Wassermassen (Seen, Buchten usw.). A. Defant. 18, 78.
- Eis** siehe auch Treibeis.
- , Über —bildung. R. Lütgens. 07, 280.
- , Die mittlere Lage des —es in den nordpolaren Meeren. W. Brennecke. 17, 532.
- im Süden von Kap Horn. 03, 23.
- und Schifffahrt der fünf Winter von 1907/08 bis 1911/12 in den Häfen des Schwarzen Meeres. G. Reinicke. 13, 86.
- Eisberge** auf der Höhe von Labrador. 08, 133.
- , Die Beeinflussung der Temperatur des Meerwassers durch die Nachbarschaft von —n. O. Baschin. 13, 414.
- , Die Unterstützung der Navigation durch Temperaturmessungen in der Nähe von treibenden —n. Schmehl. 13, 374.
- Eisdock,** Bau eines —s zum Dichten gestrandeter Schiffe. 05, 474.
- Eisen,** Über die Ableitung der Deviationsgleichung für horizontales weiches —. R. Weizner. 06, 605.
- Eisenhaltig,** Über die Auflösung —en Staubes. 09, 234.
- Eisfelder** südlich von Kap Horn. 15, 44.
- Eismeer,** Die russischen hydrographischen Forschungen im Nördlichen —e im Jahre 1902, 1903 u. 1904. J. Herrmann. 03, 492; 05, 59; 07, 259.
- , Hydrologische Untersuchungen im Europäischen —. N. Knipowitsch. 05, 193, 241, 289, 337.
- , Nachrichten über die Expedition G. Brussilov im Sibirischen —. 17, 474.
- Eisschmelze,** O. Petterssens Untersuchungen über den Einfluß der — auf die Meeresströmungen. R. Lütgens. 05, 150.
- Eissignale** und Signale über das Ausliegen der Feuerschiffe und Leuchtonnen in den dänischen Gewässern des Ostseegebietes. W. Wallis. 04, 225.
- Eistrift,** Die diesjährige große — an der Ostkante der Neufundlandbank. G. Schott. 03, 204.
- , Die große — bei der Neufundlandbank und die Wärmeverhältnisse des Meerwassers im Jahre 1903. G. Schott. 04, 277.
- , Periodische Schwankungen der — bei Island. W. Meinardus. 06, 148, 227, 278.
- Eisüberwachungsdienst** auf der Neufundlandbank 1916. 17, 77.
- Eisverhältnisse,** Die — auf der Unterelbe. P. Hambruch. 05, 435.
- , Die — an den deutschen Küsten im Winter 1903/04. Deutsche Seewarte. 04, 401; 1904/05, 05, 308; 1905/06, 06, 325; 1906/07, 07, 289; 1907/08, 08, 288; 1908/09, 09, 289; 1909/10, 10, 329; 1910/11, 11, 345; 1911/12, 12, 345; 1912/13, 13, 333; 1913/14, 14, 374; 1914/15, 15, 97; 1915/16, 16, 409; 1916/17, 17, 341; 1917/18, 18, 299; 1918/19, 19, 227; 1919/20, 20, 352.
- , Die — an den deutschen Küsten. O. Steffens. 11, 633.
- , Die — der Ostsee in älterer und neuerer Zeit. W. Brennecke. 15, 229.
- , Die — in den außerdeutschen Gewässern der Ostsee sowie an der holländischen Küste. Deutsche Seewarte. 1907/08, 08, 388; 1908/09, 09, 385, 480; 1909/10, 10, 467; 1910/11, 11, 457; 1911/12, 12, 641; 1912/13, 13, 164, 613; 1913/14, 15, 473; 1914/15, 16, 16; 1915/16, 16, 519; 1916/17, 17, 394; 1917/18, 18, 313; 1918/19, 19, 241.
- , Die — in schwedischen und russischen Gewässern vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. G. Reinicke. 05, 387; 1905/06, 06, 464; 1906/07, 07, 413.
- , Die — des Winters 1906/07 in den dänischen, holländischen und belgischen Gewässern. G. Reinicke. 07, 426.
- , Die — der nordpolaren Meere. 1903, 04, 240; 1904, 05, 182; 1905/06, 07, 529; 1907, 08, 178; 1908, 09, 182; 1909, 10, 251; 1910, 11, 215; 1912, 13, 373; 1913, 14, 292; 1914, 15, 232; 1915, 16, 289; 1916, 17, 192; 1917, 18, 249.
- , Die — an der westgrönländischen Küste im Juli 1909. 09, 516.
- , Die — um Spitzbergen in der zweiten Hälfte des Juni 1912. 13, 118.
- , Die — in Nordwestspitzbergen 1912/13. K. Wegener. 14, 429.
- , Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den —n des Ostgrönländischen Meeres. W. Brennecke. 04, 49.
- , Zu den Beziehungen zwischen den —n bei Island und der nordatlantischen Zirkulation. W. Meinardus. 08, 318.
- Ekman, V. W.** Über Totwasser. 04, 562; — Beiträge zur Theorie der Meeresströmungen. 06, 423, 472, 527, 566; — Zur Frage der Ablenkung der Triftströmungen. 08, 481; 09, 77; — Der adiabatische Temperaturgradient im Meere. 14, 340.
- Ekmansche Theorie,** Die Geschwindigkeit von Triftströmungen und die —. H. Thorade. 14, 379.
- Elbe,** Die Eisverhältnisse auf der Unter—. 05, 435.
- Elbregulierung,** Die — und ihre Folgen für die Kleinschifffahrt. 13, 97.
- Elbwasser,** Der Einfluß des —s auf den Salzgehalt bei Helgoland. L. Mecking. 16, 554.
- Elektrisch,** Die magnetische Wirkung stromdurchflossener ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden —en Ströme auf das Kompaßfeld. H. Meldau. 06, 247.
- , Die magnetische Wirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden —en Ströme auf das Kompaßfeld. C. Arldt. 06, 343.
- , Kompaßstörungen durch —e Anlagen. H. Meldau. 06, 344.
- , Einfluß der —en Beleuchtungsanlage auf die Deviation. J. Krauß. 07, 214.
- Elektromagnetisch,** Der —e Kompaß Dunoyer. 09, 420.
- Elisabeth-Bucht.** 03, 122.
- Elisabeth Island,** Henderson oder — (24° 25' S-Br. und 128° 19' W-Lg.). 13, 214.

- Elmsfeuer**, Außergewöhnlich starkes St. —. **05**, 428.
- Emden**, Die Häfen von — und Delfzijl. G. Reinicke. **04**, 336.
- Energieverbrauch**, Über den — in der Atmosphäre. F. M. Exner. **20**, 298. — W. Schmidt. **465**.
- Engeler, E.** Periodische und unperiodische Schwankungen der Benguela-Strömung. **10**, 475, 536, 601.
- Englisch**, Die —e Südpolar-Expedition und ihre Ergebnisse. Walther. **05**, 275.
- Englischer Kanal**, Vom — um Kap Horn. Die Deutsche Seewarte. **08**, 525.
- English Narrows** (Magellan-Straße). **10**, 380.
- Entfernungen**, Loxodromische —. E. Wendt. **18**, 168. Bemerkung hierzu von Immler. **181**. H. Maurer. **19**, 38.
- Entwurf**, In welchem — ist eine Arbeitskarte für Küstenvermessungen herzustellen? A. Wedemeyer. **18**, 49.
- Erdbeben** an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. K. List. **03**, 52. —, Über das — und die Flutwelle vom 31. Januar 1906 an der Küste Kolumbiens und Ecuadors. **07**, 263. — in der Blanche-Bucht (Neu-Pommern) am 8. September 1911. **12**, 167. — siehe auch Seebeben.
- Erdbebenforschung**, Die deutsche Zentralstelle für —. **20**, 189.
- Erdinduktor**, Neue Inklinationsbestimmungen mit dem abgeänderten Weberschen — zu Wilhelmshaven. B. Meyermann. **08**, 509.
- Erdmagnetisch**, Die —en Verhältnisse auf und um Bornholm. A. Paulsen. **03**, 147. Berichtigung. **232**. —, Bericht der Deutschen Seewarte über die Ergebnisse der —en Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiet und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1902, nebst Nachtrag für das Jahr 1901. **03**, 207. —, Die Ergebnisse der —en Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiet und in den deutschen Schutzgebieten im Jahre 1903. Deutsche Seewarte. **04**, 419. —e Vermessung von Holländisch-Ostindien. K. Burath. **04**, 436. —, Täglicher Gang der —en Deklination in China. K. Burath. **04**, 436. —, Haben zeitliche —e Störungen Bedeutung für die Navigation? E. Herrmann. **04**, 486. —, Beginn der Fahrten für die —en Bestimmungen auf dem nördlichen Stillen Ozean. **05**, 522. —, Die Erforschung der —en Verhältnisse im Stillen Ozean durch die amerikanische Yacht „Galilee“. 1905 bis 1907. K. Burath. **08**, 271. —, Die Erforschung der —en Verhältnisse des Nordatlantischen Ozeans durch das Schiff „Carnegie“. K. Burath. **10**, 612. —e Vermessung des Indischen Ozeans durch die amerikanische Yacht „Carnegie“. K. Burath. **12**, 146. —, Die —en Arbeiten der australischen antarktischen Expedition 1911 bis 1913. K. Burath. **16**, 445.
- Erdmagnetismus**, Neue Vorschläge zur Erforschung des —. J. B. Messerschmitt. **03**, 496. —, Die tägliche Variation des —. H. Maurer. **04**, 385.
- Erdrotation**, Einige Bemerkungen über den Einfluß der — auf die Meeresströmungen. H. Mohn. **08**, 447.
- Erdrotation**, R. v. Sterneck: Über den Einfluß der — auf die halbtägigen Gezeiten in der Adria. A. Defant. **14**, 556.
- Erforschung**, Neue Vorschläge zur — des Erdmagnetismus. J. B. Messerschmitt. **03**, 496. —, Der internationale Kongreß zur — der Polarregionen zu Brüssel 1906. E. Herrmann. **06**, 385, 510. —, Die — der höheren Schichten der Atmosphäre an Bord S. M. S. „Planet“. Schweppe. **06**, 505; **07**, 1. —, Zur — der Strömungen im südlichen Teile der Bucht von Biscaya. **06**, 608. —, Über die — der Luftbewegung in den oberen Schichten über dem Atlantischen Ozean. **07**, 42. —, Die — der erdmagnetischen Verhältnisse im Stillen Ozean durch die amerikanische Yacht „Galilee“. 1905 bis 1907. K. Burath. **08**, 271. —, Die Bedeutung einer internationalen — des Atlantischen Ozeans in physikalischer und biologischer Hinsicht. G. Schott. **08**, 406. —, Zur — des Nordpolarbeckens. Vortrag, gehalten in der Geograph. Gesellschaft in Kristiania am 10. November 1908. R. Amundsen. **09**, 8. —, Der Plan einer österreichisch-italienischen — des Adriatischen Meeres. R. Lütgens. **10**, 534. —, Die — der erdmagnetischen Verhältnisse des Nordatlantischen Ozeans durch das Schiff „Carnegie“. K. Burath. **10**, 612. —, Die internationale — des Atlantischen Ozeans auf dem Geographenkongreß zu Rom. G. Schott. **13**, 280. —, Plan einer internationalen — des Atlantischen Ozeans gelegentlich der Panamakanal-Feier. G. Schott. **14**, 146. —, Plan zu einer — des Stillen Ozeans. W. Brennecke. **16**, 567. —, Die internationale — des Mittelmeeres. W. Brennecke. **20**, 325.
- Erklärung** der in den Witterungsberichten und Witterungsaussichten der Seewarte angewandten Ausdrücke. **03**, 1.
- , Zusammenstellung der in der Kaiserlichen Marine anzuwendenden Bezeichnung und —en, betreffend die Tiden-Erscheinungen. **13**, 553.
- Erkundungsfahrten** auf dem Tanganika-See in der Zeit vom 2. Juni bis 19. Juli 1913. **14**, 27.
- Erscheinung**, Strahlenbrechungs—en im östlichen Teil der Danziger Bucht. **06**, 544.
- , Sammlung der Beobachtungen von Himmels—en. **11**, 447.
- Eruption**, Schwefelhaltige — auf See. **08**, 180.
- Escamp Reach**, Chasm und — (Magellan-Straße). **10**, 380.
- Esenada de Mara** (Cuba). **03**, 124.
- Esmeralda-Mündung**, Ansteuerung der —. **13**, 267.
- Espirito Santo-Bucht**, Victoria, — Brasilien. **13**, 584.
- Etzlaub, E.** Ein Instrument, eine Karte und eine Schrift des Nürnberger Kartographen und Kompastmachers —. Drecker. **17**, 217.
- Eureka** in der Humboldt-Bucht (Californien). **12**, 56.
- Euripus-Problem**. Die Lösung des —s. A. Defant. **17**, 329.
- Europa**, Die interdiurne Veränderlichkeit der Lufttemperatur in —. U. Retzow. **15**, 394, 440, 513. —, Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost-Passats im Sommer und der Wintertemperatur von —. W. Brennecke. **16**, 565. —, Anzeichen einer 89jährigen Periode der kalten Winter in —. W. Köppen. **17**, 445.

- Europäisches Nordmeer**, Die Ergebnisse der norwegischen Untersuchungen 1900 bis 1904 im —, veröffentlicht von B. Helland-Hansen und Fr. Nansen. W. Brennecke. **10**, 353.
- Ewald, W. F.** Über ein Wasserphotometer. **08**, 125. — Ein Kipp-Photometer. 501.
- Exner, F. M.** Zur Kenntnis der untersten Winde über Land und Wasser und der durch sie erzeugten Meeresströmungen. **12**, 226; — Über oszillatorische Strömungen der Luft. **13**, 145; — Über die adiabatische Temperaturänderung trockener Luft. **14**, 150; — Über oszillierende Strömungen in Wasser und Luft. **18**, 155; — Über den Energieverbrauch in der Atmosphäre. **20**, 298; — Über Druck und Wind in bewegten Zykklonen. **20**, 414.
- Expedition**, Von den Schiffs—en des Jahres 1910. W. Brennecke. **10**, 369.
- , Eine neue englische Tiefsee—. R. Lütgens. **05**, 37.
- , Die dänische ozeanographische — nach dem Mittelmeere im Winter 1908/09. **10**, 663.
- , Die niederländische Tiefsee— der „Siboga“. G. Schott. **04**, 97.
- , Lotungs— des niederländischen Flottillenfahrzeuges „Edi“. W. Wallis. **04**, 174.
- , Über die „Albatros“— im östlichen Stillen Ozean 1904/05. **05**, 229.
- , L. L. Breitfuß' — für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. N. Knipowitsch. **05**, 227.
- , Die deutsche Arktische — Schröder-Stranz. Behm. **12**, 449.
- , Die geplante Nordpolar— Pearys. J. Beicht. **04**, 38.
- , Eine französische Nordpolar—. G. Schott. **07**, 571.
- , Die Nowaja Semlja— des Herzogs von Orléans im Sommer 1907. Nach dem Tagebuch der „Belgica“, Kapt. De Gerlache. J. Herrmann und W. Brennecke. **10**, 26.
- , Einige Ergebnisse der dänischen — nach Ostgrönland 1898/99. **04**, 415.
- , Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen der dänischen — an die Nordostküste

- von Grönland 1906 bis 1908. Bearbeitet von A. Wegener u. W. Brand. Referat von J. v. Hann. **18**, 1.
- , Ozeanographische Ergebnisse der schwedischen Polar— unter A. G. Nathorst (1898). W. Brennecke. **07**, 371.
- , Hydrographische Beobachtungen der schwedischen — nach Spitzbergen 1908. A. C. Reichard. **11**, 301.
- , Nachrichten über die — von G. Brussilov im Sibirischen Eismeer. **17**, 474.
- , Die Fahrt der deutschen Südpolar— von Kerguelen in das südliche Eismeer und zurück nach Kapstadt. O. Krümmel. **04**, 11.
- , Eine neue deutsche antarktische—. W. Brennecke. **10**, 150.
- , Weitere Mitteilungen über die geplante deutsche antarktische—. W. Brennecke. **10**, 610.
- , Ozeanographische Arbeiten der Deutschen Antarktischen—. W. Brennecke. **11**, 350, 456, 464, 632, 642; **12**, 124; **13**, 134, 276.
- , Vorläufiger Bericht über die meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Antarktischen — auf der Fahrt von Hamburg bis Buenos Aires. E. Barkow. **12**, 68.
- , Rückkehr der französischen Südpolar— des Charcot. **10**, 134.
- , Nachrichten von Shackletons Südpolar—. W. Brennecke. **16**, 346. Weitere Nachrichten hierzu. 449.
- , Die erdmagnetischen Arbeiten der australischen antarktischen — 1911 bis 1913. K. Burath. **16**, 445.
- Exploits-Bucht** mit ihren Häfen usw. **15**, 413, 414, 465.
- Extrem-Mittelwerte**, 40 Jahre monatlicher Termin- und — der Temperatur in Hamburg. A. Thraen. **17**, 519.
- Exzentritätsfehler**, Beschreibung eines Verfahrens zur Bestimmung des — eines Sextanten. H. Coldewey. **14**, 39.
- Eylert, Th.** Die Oberflächentemperaturen im südlichen Atlantischen und im südöstlichen Stillen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. **12**, 74.

F.

- Färbung**, Eigenartige — des Meerwassers. **14**, 527.
- Farbe**, Auffällige Wirkung des Blitzes auf hellgraue —. **03**, 413.
- und Salzgehalt der Meeresoberfläche zwischen Ouessant und Montevideo. Beobachtet von E. Schwendig. **09**, 296.
- Farbensinnstörungen**. Die Bedeutung der — für den Seemannsberuf und ihre Erkennung. Podestà. **16**, 1.
- Fahrt** siehe auch Reise.
- , Einfluß des Windes auf die — von Dampfern. P. Heidke. **05**, 17.
- , Nord um Schottland oder durch den Englischen Kanal. **05**, 520.
- durch den Kanal von Korinth. **03**, 118.
- von Kiel nach Lissabon. **06**, 309.
- an der Nord- und Westküste von Haiti. **03**, 13.
- nach Maracaibo. **03**, 173.
- von Tamatave nach Port Louis. **06**, 413.
- , Eine Dampfer— durch die Torresstraße nach Townsville. **08**, 37.
- durch die Magellan-Straße und die Patagonischen Kanäle. **11**, 43.
- durch den Beagle-Kanal. **12**, 438.
- von Manila nach Makassar. **03**, 126.

- Fahrt**, Die — nach dem Ob und dem Jenissei im Jahre 1905. (Zur Nordostdurchfahrt.) J. Herrmann. **06**, 193.
- von Kronstadt nach Wladiwostok, Eine Anleitung für die — und zurück in neuer Form. J. Herrmann. **03**, 137.
- en auf dem oberen Yangtse. **12**, 619.
- en, Orinoko—. **03**, 166.
- Fahrtgeschwindigkeit**, Die — der Segelschiffe auf großen Reisen. M. Präger. **05**, 1.
- Fahrtrichtung**, Änderung der — eines Segelschiffes in Windstille. **10**, 89.
- , Bestimmung der — und Fahrtgeschwindigkeit im Ballon oder Luftschiff über Land. v. Kobbe. **14**, 96.
- Fahrwasserbeleuchtung**, Unterseeische —. G. Tietz. **08**, 373.
- Fair-Inseln-Ankerplatz**. **16**, 41.
- und False-Bucht. **16**, 106.
- Fanny Cove** an der Südküste von Westaustralien. **12**, 498.
- Farewell-Hafen**. **15**, 572.
- Farmer-Arm**. **15**, 522, 529.
- Farquhar-Riff**, Wracke auf dem — und Stromversetzung auf dem Wege dahin. **11**, 508.

- Fayal.** 03, 346.
Fehler, Über Peil— bei geneigtem Peilapparat. H. Maurer. 07, 275.
Fender, Schiffs— aus Rohrgeflecht. v. Schrötter. 06, 249.
Ferguson, Der Hodograph von —. H. v. Hasenkamp. 04, 424.
 —, Selbsttätiger Lotapparat. A. v. Horn. 10, 687.
Ferienkurse, Akademische — in Hamburg. 13, 268.
Fermeuse-Hafen. 16, 401.
Fernando Noronha (Brasilien). 12, 57.
 —, Lotungen an der Küste von Brasilien zwischen Kap Blanco und Kap Frio und bei der Insel —. 1902 bis 1908. A. Simonsen. 09, 558.
Ferryland-Hafen. 16, 399.
Feruglio, G. Tabelle der Korrekturen für die Umkippthermometer. 14, 294.
Fesenfeld, C., und H. Baum. Zur Berechnung des Schiffsortes aus zwei Gestirnhöhen nach der Höhenmethode. 04, 28.
Feuchtigkeit, Temperatur- und —sbeobachtungen in der Südsee. H. Maurer. 06, 87.
 —, Luft- und Wassertemperatur, sowie relative — und Niederschläge, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück von H. Meyer. Bearbeitet von W. Brennecke. 11, 64.
 —, Wasser- und Lufttemperaturen sowie relative — auf dem Atlantischen und dem südlichen Stillen Ozean. H. Meyer. 12, 524.
 —, Mittlere Temperaturen der Luft und des Wassers sowie das Tagesmittel der relativen — und des Luftdruckes während einer Reise nach Westindien und zurück. R. Topp. 15, 204.
Feuchtigkeitszunahme, Temperaturumkehr mit — nach oben. 15, 139.
Feuerkugel, Auffallende. 05, 380; 08, 41.
Feuerlöschmethoden, Alte und neue — auf Seeschiffen. v. Schrötter. 09, 227.
Feuerschiffe, Eissignale und Signale über das Ausliegen der — und Leuchttonnen in den dänischen Gewässern des Ostseegebietes. W. Wallis. 04, 225.
Fichot Harbour. 15, 88.
Ficker, H. Temperatur der Luft und des Wassers an den Ufern des Kaspischen Meeres. 20, 222.
Finnland, Hydrographie und Meteorologie — und der benachbarten Meere, nach „Atlas de Finlande“. J. Petersen. 12, 131.
Fischer, Gefahrsignale für — an der Westküste Jütlands. 06, 86.
Fischerei, Hafen- und Molenbauten für — zwecke in Dänemark. J. Herrmann. 05, 184.
Fischfang, Verwendung von Drachen zum —. 04, 338.
Fischlauch, Leuchtender — auf See. 05, 571.
Fish Cove. 14, 413.
Fishermans-Bucht siehe Groux und —. 15, 92.
Fishing Ship Harbour. 14, 565.
Fitzroy-Fluß, der — mit Port Alma, Broadmount Harbour und Rockhampton. 13, 104.
Five Islands. 14, 356.
Flächentreu, Tiefenkarten der Ozeane in —er Projektion. O. Baschin. 12, 537.
 —, Grolls — Wandkarten der Ozeane. G. Schott. 17, 72.
Flaschenposten. 03, 33; 04, 182, 431; 05, 139; 07, 324, 331; 08, 562; 09, 332; 10, 382; 11, 162; 12, 700; 13, 351.
 —, E. Mazelle: — in der Adria zur Bestimmung der Oberflächenströmungen. A. Defant. 15, 404.
Flaschentriften vor der Küste von Ostafrika. 14, 240.
Flat Rock-Bucht. 16, 340.
Flecke, Helle — auf dem Meere. W. Köppen. 16, 227. Weiteres hierzu. W. Schmidt. 345.
Fleur-de-Lis Harbour. 15, 223.
Fleury Bight. 15, 411.
Flindersstangen, Über die Anwendung der — bei der Kompensation der Kompassse. K. Kol-dewey. 05, 122. S. Mars. 06, 331.
 —, Bemerkung zur Kompensation mit —. Meyermann. 13, 487. R. Topp. 14, 348.
Florida-Straße. 03, 344.
 —, Temperaturen des Meereswassers zwischen Vera Cruz und dem Ausgang der —. W. v. Zahn. 07, 409.
 —, Der Orkan in der — am 11. Oktober 1909. Wendling. 10, 570.
Flüssigkeit, Über die Bewegung der —en. J. W. Sandström. 09, 242.
Flugzeug, Die Bestimmung von Windrichtung und -stärke im fahrenden —. W. Immler. 16, 497. Bemerkung hierzu von R. Wenger. 607. Antwort hierzu von W. Immler. 608.
Fluidkompaß, Experimentalluntersuchungen über die Einwirkung von Flindersstangen und Quadrantalkugeln auf —e. H. Meldau. 04, 161.
 —, Über das neue Modell des —es von Magnaghi. H. Meldau. 06, 27.
Flußläufe, Eigenschaften unter dem Einflusse der Gezeiten stehender — und deren Regulierung im Interesse der großen Schifffahrt. A. v. Horn. 11, 595.
Flut, Sturm- und Spring— über den Niedrigen und Gesellschaftsinseln am 13. bis 15. Januar 1903. 03, 175.
Fluterzeugende Kräfte, Über die elementare Darstellung der —. H. v. Schaper. 10, 110. Bemerkungen hierzu. 281.
Flutgröße, Einfluß der Abschließung der Zuiderzee auf die — außerhalb der Abschließung. A. v. Horn. 11, 485.
Flutkurve, Die mathematische Darstellung der — im Mündungsgebiet der Ströme. P. Schulz. 20, 320.
Flutmesser, Der selbstregistrierende — in Wellington (Neu-Seeland). 10, 575.
Flutwelle, Über das Erdbeben und die — vom 31. Januar 1906 an der Küste Kolumbiens und Ecuadors. 07, 263.
 —, Die Bewegungsvorgänge in fortschreitenden —n. H. Thorade. 20, 273.
Fogo-Eiland und Harbour. 15, 566, 567.
Fools Harbour. 15, 526.
Forch, C. Eine Bemerkung zur Geschwindigkeit der Tiefseestömungen. 04, 172; — Der osmotische Druck im Meereswasser. 04, 335; — Über die Berechnung von Meeresströmungen. 04, 433; — Mittelwerte aus den Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Seewassers in Marsdiep (Helder) und in der Zuidersee 1894 bis 1903. 05, 516; — Die beim Gefrieren von Seewasser eintretenden Veränderungen in dessen Zusammensetzung. 05, 517; — Die festen Bestandteile des Seewassers. 06, 38; — Zum Vorgang der Absorption von Gas in Seewasser und destilliertem Wasser. 06, 39; — Zur Theorie der Meeresströmungen. 06, 114; — Wind und Strom im Golf von Mexiko und seinen Verbindungsstraßen mit dem Atlantischen Ozean. 09, 172; — Über die Beziehungen zwischen Wind und Strom im Europäischen Mittelmeer. 09, 433; — Der Druckgradient im Meerwasser in seiner Abhängigkeit von Tem-

- peratur- und Salzverteilung. **09**, 492; — Die Fällung feiner Tontrübungen in Salzlösungen. **12**, 23; — Die optischen Hilfsmittel der Unterseeboote. **12**, 200; — Ölmotoren im Dienste der Seeschifffahrt. **12**, 328; — Ein neuer Winddruck- und Richtungsschreiber. **19**, 234; — Photographische Aufnahme des oberflächennahen Meeresbodens vom Flugzeug aus. **20**, 140; — Neue Motorschiffe. **20**, 232; — Elektrischer Schiffsantrieb. **20**, 233; — Zur Messung der Schiffsgeschwindigkeit. **20**, 329; — Physikalische Erscheinungen bei Unterwasserschallsignalen. **20**, 330; — Der Koppeltisch zum selbsttätigen Bestimmen des Schiffsortes und fortlaufenden Aufzeichnung des Schiffsweges. **20**, 466.
- Ford Harbour**. **14**, 284.
- Formosastraße**, Taifun in der — am 1. und 2. Juli 1905. **06**, 244.
- , Taifun in der — und Taifun-Ankerplatz bei Amoy. **14**, 171.
- Forschung**, Neuere —en auf dem Gebiet der Meteorologie und Geophysik. A. Wegener. **15**, 159.
- en im Karischen Meere. **03**, 30.
- Forschungsreise**, Kapitänleutnant Lebahn und die — S. M. S. „Planet“. G. Schott. **07**, 145.
- , Eine ozeanographische —. G. Schott. **08**, 419.
- , Über die vorjährige — der „Prinzess Alice“. **08**, 373.
- , Vorläufiger Bericht über eine ozeanographische —. R. Lütgens. **09**, 145.
- siehe auch Abschnitt „Reiseberichte“.
- Forschungstätigkeit** zur See, Die italienische — und ihre Organisation. G. Schott. **13**, 289.
- Forteau-Bucht**. **14**, 665.
- Fortune Harbour**. **15**, 411.
- Insel (Bahama-Gruppe). **03**, 26.
- Foucault**, Über eine Änderung des Gyroskops von —. Preisgekrönte Lösung von J. R. G. Isbrücker. v. Horn. **14**, 448. A. J. Treurniet nebst Erwiderung von Isbrücker. **649**.
- Four Harbour**. **15**, 88.
- Fourché Harbour**. **15**, 138.
- Fox Harbour**. **14**, 614.
- Fragebogen**, Eingänge von — und Berichten über Seehäfen bei der Deutschen Seewarte. **03**, 36, 84, 131, 180, 228, 276, 324, 372, 419, 468, 516, 564; **04**, 44, 92, 140, 188, 253, 300, 348, 398, 444, 492, 546, 594.
- Franklin-Hafen**. **11**, 610.
- Franzius, O.** Vergleich der Ebbe- und Fluttheorien. **11**, 33.
- Französisch**, Eine —e Nordpolar-Expedition. G. Schott. **07**, 571.
- , Neuorganisation der —en Seefahrtsschulen. **09**, 175.
- Frederick**, Die Riffe Saumarez, — und Marion, im Australischen Korallenmeer und Stromversetzungen in diesen Gegenden. **10**, 190.
- Freilegung** und Freihaltung der Swakopmunder Hafenmole. Connemann. **10**, 691.
- Frenchman Harbour and Cove**. **14**, 475; **15**, 183.
- Freshwater-Bucht**. **16**, 42, 396.
- Friedel, J.** Über den Einfluß der Wassertiefe auf die Geschwindigkeit der Schiffe. **07**, 310.
- Fritsch, H.** Stürmisches Wetter auf der Fahrt von Buenos Aires nach Bahia Blanca vom 17. bis 19. Dez. 1904. **05**, 180; — Sternbeobachtungen am Tage. **10**, 320; — Der Libellenquadrant und seine Verwendung auf See. **13**, 255.
- Frontera**, Mexiko, Golf von Campeche. **14**, 110.
- Frühling, J.** Der Nordsturm an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. **05**, 113.
- Fulst, O.** Zur Höhenberechnung. **03**, 244.
- Fumarea**, Bora- und —ähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. W. Krebs. **03**, 461.
- Funchal**. **03**, 297.
- Funder, Th. P.** Ozeanographische Untersuchungen von — auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ im südlichen Atlantischen und Stillen Ozean. W. Brennecke. **17**, 461.
- Fundy-Bai**, Die Strömungen am Eingang der —. L. Mecking. **05**, 454.
- , Stündliche Strömungstafel von der —. L. Mecking. **10**, 514.
- Funk, Dr. Bernhard** —†. **11**, 572.
- Funk-Eiland**. **15**, 576.
- Funkstation**, Die radiotelegraphischen Zeitsignale der — Norddeich. Capelle. **12**, 420.
- Funkentelegraphie**, Ortsbestimmung auf See mittels — und Unterwasser-Schallsignal. F. Peck. **20**, 57.
- Funkentelegraphische** Zeitsignale. Bekanntmachung des Reichs-Marine-Amts. **10**, 265.
- Verbreitung von Wetterberichten und Sturmwarnungen über Nord- und Ostsee. **10**, 649.
- Wetternachrichten an Schiffe auf dem östlichen Teile des Nordatlantischen Ozeans. **11**, 446.
- r Bezug von Auskünften über die Wetterlage und von Wettervorhersagen an der deutschen Küste. **13**, 637.
- , Über Richtungsbestimmung mit Hilfe von Unterwasserschall- und —n Signalen. E. Lübecke. **20**, 399.
- , Zur Frage der Richtungsbestimmung mittels —r Peilung. W. Immler. **20**, 436.
- Funken-Zeitsignale**. E. Krause. **17**, 510.
- Funkspruch**, Verbreitung der Wettertelegramme durch — an der Küste von Indochina. **13**, 487.
- „**Funkwetter**“, Liste und Schlüssel der Wetterfunksprüche und funkentelegraphischen Zeitsignale. **20**, 234.
- Fusan** oder Pusan. **11**, 432.
- Futschau**. **03**, 29.

G.

- Gadewohl, A.** Die Stabilität der Meeresströmungen im Atlantischen Ozean südlich 50° N-Br. im Herbst. **13**, 177.
- Gadow, H.** Die Auswertung der Standlinien. **17**, 304.
- Gagelmann, F.** Ein absonderlicher Depressionszug. **17**, 528.
- Gallé, P. H.** Zur Frage der Lufttemperatur an der Meeresoberfläche. **16**, 527. Antwort von G. Schott. **528**.
- Gander-Bucht**. **15**, 574.
- Gas**, Zum Vorgang der Absorption von — in Seewasser und destilliertem Wasser. C. Förch. **06**, 39.
- Gasblasen** im Golf von Campeche (Mexiko). **13**, 375.
- Gasgeschwindigkeiten**, Ein neuer Apparat zum Registrieren von Luft- oder —. E. Stach. **07**, 477.
- Gaspar Rico**. **10**, 378.
- Gastries-Bucht**. **16**, 337.
- Gatico**, Chile. **14**, 169.

- Gazelle-Halbinsel**, Westküste. **03**, 303.
- Geelong**, Port Phillip mit den Häfen Melbourne und —. **12**, 247.
- Gefahrssignale** für Fischer an der Westküste Jütlands. **06**, 86.
- Gefrieren**, Die beim — von Seewasser eintretenden Veränderungen in dessen Zusammensetzung. C. Forch. **05**, 517.
- Gegenazimutal**, Azimutale und —e Karten mit gleichabständigen parallelen Meridianen. C. Schoy. **13**, 33.
- , Die —e mittabstandstreue Karte in konstruktiver und theoretischer Behandlung. C. Schoy. **13**, 466.
- , Das winkeltreue —e Kartennetz nach Littrow (Weirs Azimutdiagramm). H. Maurer. **19**, 14. A. Wedemeyer. 183.
- Gehrke, J.** Über die Sauerstoffverhältnisse der Nordsee. **16**, 177.
- Gelbes Meer**, Lotungen. **03**, 25.
- Genauigkeit**, Die — der Deviationskoeffizienten. Lauffer. **07**, 306.
- , Die — von Mondhöhen zur Bestimmung der Mittleren Greenwich Zeit. H. Meyer. **09**, 460.
- , Nachtrag zur — von Kimmertiefenbestimmungen. Brehmer. **11**, 142.
- , Die — der astronomischen Ortsbestimmung auf See. C. Wolff. **14**, 609.
- Genua**, Plan für Hafenschutzbauten. **03**, 54.
- Geographenkongreß**, Die internationale Erforschung des Atlantischen Ozeans auf dem — zu Rom. G. Schott. **13**, 280.
- , Der X. internationale — in Rom. G. Schott. **13**, 286.
- Geographie**, Zur — des Grönlandmeeres. G. Schott. **10**, 104.
- Geographisch**, Neue Grundsätze für die Schreibweise —er Namen. **03**, 377.
- Geometrisch**, Über die Lehrmethode in den —en Hilfsfächern der Nautik. O. Steppes. **08**, 211.
- , Die Douwes'sche Aufgabe in —er Behandlung. C. Schoy. **08**, 558.
- Geophysik**, Bericht über die Verhandlungen der Abteilung — der Naturforscherversammlung zu Cassel. W. Krebs. **03**, 508.
- , Studien in der — und der kosmischen Physik. O. Pettersson. **14**, 141, 209, 255.
- , Neuere Forschungen auf dem Gebiet der Meteorologie und —. A. Wegener. **15**, 159.
- Geophysikalische Erscheinungen**, Untersuchungen der — in bezug auf die Lagune von Venedig. **06**, 134.
- George Island Harbour**. **14**, 412.
- Town (Gran Cayman). **03**, 343; **10**, 248.
- Gorgii, W.** Die Ursachen der Nebelbildung. **20**, 207, 241.
- Geraldton**. **12**, 53; 630.
- Gerlache, De** —. Die Nowaja Semlja-Expedition des Herzogs von Orléans im Sommer 1907. Nach dem Tagebuch der „Belgica“. Kapt. —. J. Herrmann und W. Brennecke. **10**, 26.
- Germeine-Bucht** mit Port Pirie. **11**, 557.
- Gerrit Dennis** (Lihir)-Insel. **10**, 185.
- Geschichte**, Preisausschreiben für eine — der deutschen Seeschifffahrt. **05**, 186.
- , Zur — der Seemeile. H. Wagner. **13**, 393, 441.
- , Zur — der Tafeln der Meridionalteile. J. Bathe. **15**, 425, 482, 537.
- , Weitere Beiträge zur — der Meridionalteile. A. Budde. **16**, 488.
- Geschichtliches** über die Fortpflanzung barometrischer Depressionen. W. Köppen. **20**, 409.
- Geschwindigkeit**, Die Fahrt — der Segelschiffe auf großen Reisen. M. Prager. **05**, 1.
- Geschwindigkeit**, Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und — des Windes auf See. Von A. L. Rotch, übersetzt von P. Perlewitz. **05**, 120.
- , Über den Einfluß der Wassertiefe auf die — der Schiffe. J. Friedel. **07**, 310.
- , Die — von Triftströmungen und die Ekman'sche Theorie. H. Thorade. **14**, 379.
- Geschwindigkeitsindikator**, Kurs- und — für Luftschiffe. R. Topp. **11**, 609.
- Geschwindigkeitsmesser**, Der Guyou'sche Schiffs—. **03**, 412.
- , Wind— von Rotch. Bericht des Kommandos S. M. S. „Planet“. **07**, 52.
- Gestirn**, Über die Bestimmung der Referenzflächen des Himmels und der —e. A. Müller. **17**, 481.
- Gestirnhöhen** ohne Horizont. A. Wedemeyer. **08**, 179.
- , Der — -Azimut-Stab. R. Nelting. **12**, 194.
- Gestirnhöhenmessung**, Ein Pendelsextant für —en zur See und in der Luft. J. Möller. **16**, 288.
- Gewitter**, Drachenaufstiege in ihrem Einfluß auf —. P. Perlewitz. **04**, 469.
- , Die jährliche und räumliche Verteilung der — und Böen auf dem Nordatlantischen Ozean und an dessen Küsten. W. Köppen. **18**, 64.
- Gewitterböen** im Golf von Californien. **11**, 575.
- Gewitterverhältnisse**, Über die — an der deutschen Nordsee- und Ostseeküste. Th. Arendt. **07**, 69.
- Gezeiten**, Ableitung der harmonischen Konstanten der — aus drei täglichen Wasserstandsablesungen zu bestimmten Stunden, nebst Bearbeitung dreijähriger Beobachtungen zu Kamerun. C. Börgen. **03**, 441, 483.
- , Einfluß des Windes und Luftdrucks auf die —. G. Wegemann. **04**, 204.
- , Zusammenstellung einheitlicher Bezeichnungen für die Vertikal-Ausmessungen der —. **04**, 449.
- , Eine einfache Methode der —berechnung mittels der harmonischen Konstanten für den praktischen Gebrauch. G. Wegemann. **07**, 455. Berichtigung hierzu. **08**, 34.
- , Ableitung der Ausdrücke für die bei Kreuzung zweier —wellen auftretenden Erscheinungen. C. Börgen. **08**, 410, 450.
- , Über sekundäre —wellen. G. Wegemann. **08**, 532.
- , Elementare Theorie der —; nebst den Gezeitenkonstanten der wichtigsten Orte des Indischen Archipels und anderer Hafenplätze. J. P. van der Stok. Übersetzt von E. Herrmann. **11**, 227, 303, 354.
- , Eigenschaften unter dem Einflusse der — stehender Flußläufe und deren Regulierung im Interesse der großen Schifffahrt. A. v. Horn. **11**, 595.
- , Ein Apparat zur Auswertung von —kurven. K. Hessen. **13**, 247.
- , Über die Börgensche Methode der harmonischen Analyse der Meeres—, deren Vereinfachung und Erweiterung. K. Hessen. **20**, 1, 73, 123, 177.
- , Über eine Methode, die harmonischen Konstanten der langperiodischen Tiden der Meeres— abzuleiten. K. Hessen. **20**, 441.
- , Eigentümliche —verhältnisse an der nördlichen Küste. W. Wallis. **04**, 522.
- , R. v. Sterneck: Über die — im westlichen Mittelmeer. A. Defant. **13**, 196.
- , Die — des Mittelmeeres. Wegemann. **13**, 554.

- Gezeiten**, R. v. Sterneck: Zur Theorie der — des Mittelmeeres. A. Defant. **13**, 561.
- , R. v. Sterneck: Hydrodynamische Theorie der halbtägigen — des Mittelmeeres. A. Defant. **16**, 462.
- , Beiträge zu den — des Mittelländischen Meeres. G. Wegemann. **17**, 356.
- , Die — von Ragusa, St. Andrea und Pelagosa. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gezeiten der Adria. H. Dannies. **13**, 77.
- , Zur Theorie der — im Adriatischen Meere. A. Defant. **14**, 270.
- , W. v. Keßnitz: Die — im Adriatischen Meere. A. Defant. **14**, 220.
- , R. v. Sterneck: Über den Einfluß der Erdrotation auf die halbtägigen — in der Adria. A. Defant. **14**, 556.
- , R. v. Sterneck: Zur hydrodynamischen Theorie der Adria. A. Defant. **16**, 89.
- , Die — im Atlantischen Ozean. R. v. Sterneck. **20**, 396.
- an der Küste von Britisch-Columbien. G. Schott. **10**, 667.
- , Die — im Ostindischen Archipel. H. Meyer. **04**, 363.
- , Über die — in der Madura- und in der Soerabaja-Straße sowie Verbesserung der Tiefen im westlichen Teile der Soerabaja-Straße. **07**, 296.
- nördlich von Nauschan im März 1903. **03**, 357.
- beim Orlov-Leuchtturm. **03**, 493.
- , Rückblick auf die — literatur seit Ende 1904. G. Wegemann. **06**, 484.
- siehe auch Ebbe, Flut, Eigenschwingungen, Hochwasser und Tiden.
- Gezeitenbeobachtungen**, Berichtigung zu Börgens harmonischer Analyse der —. W. v. Keßnitz, nebst Bemerkungen hierzu von Schwydar. **14**, 478.
- der französischen Südpolarexpedition. **11**, 511.
- an der pazifischen und atlantischen Küste Canadas. B. Schulz. **13**, 165.
- Gezeitenerscheinung**, Beobachtungsstatsachen und Theorie der — en in der Adria. A. Defant. **20**, 163.
- , Über die einheitliche Bearbeitung der — in der Deutschen Bucht. K. Hessen. **13**, 450.
- Gezeitenkonstanten**, Elementare Theorie der Gezeiten nebst den — der wichtigsten Orte des Indischen Archipels und anderer Hafenplätze. J. P. van der Stok. Übersetzt von E. Herrmann. **11**, 227, 303, 354.
- in japanischen Häfen. **11**, 509.
- Gezeitenlinie**, Einfluß des neuen Wasserweges nach Rotterdam auf die —. A. v. Horn. **10**, 271.
- Gezeitenströme** und Unterströmungen in der Simonoseki-Straße. **04**, 292.
- Gezeitentafeln** für die Häfen von Britisch-Nordamerika 1903. **03**, 124.
- , Darlegung der Berechnungsweise für die Angaben der —. C. Börgen. **07**, 385.
- , Die vom Reichs-Marine-Amt herausgegebenen — in ihrer neuen Form. Capelle. **08**, 242.
- Gezeitenuntersuchungen** in den neuseeländischen Gewässern. **10**, 574.
- Gezeitenverhältnisse**, Wind-, Wetter-, Strom- und — im Bismarck-Archipel. **10**, 377; **11**, 48.
- Gilbert und Alexis River. **14**, 567.
- Inselgruppe. **03**, 29, 80, 348, 388.
- Gladstone, Port Curtis (—). **13**, 152.
- Gleichgewicht**, Die Beurteilung des vertikalen —s im Meere. B. Schulz. **17**, 93.
- Glover Harbour s. Goat-Eiland-Ankerplatz und —. **15**, 365.
- Gnomonisch**, Der Gebrauch —er Karten in der Nautik. A. Wedemeyer. **16**, 600.
- , Stereographische oder —e Karten in der Nautik? P. Riebesell. Bemerkungen hierzu von A. Wedemeyer. **17**, 75.
- , Ein doppelazimutaler —er Kartenentwurf und seine Anwendung auf Kreuzpeilungen für große Entfernungen. W. Immler. **19**, 22.
- , Doppelbüschelstrahlige, orthodromische statt doppelazimutale —e Kartenentwürfe. Doppelmittabstandstreue Kartogramme. (Bemerkungen zu den Aufsätzen v. W. Immler und H. Thorade.) H. Maurer. **19**, 75, 140.
- es Absetzen des Poldreiecks. G. Pellehn. **06**, 293, 588.
- Goat-Eiland-Ankerplatz und Glover Harbour. **15**, 365.
- Göteborg, Vorschlag zur Errichtung einer Meteorologischen Zentralanstalt in —. **17**, 114.
- Gold Cove. **15**, 188.
- Goldson-Arm. **15**, 563.
- Golf von Maracaibo, Witterung im — im Februar 1903. **03**, 267.
- von Mexiko, Strömungen im —. **03**, 24; — Die Meeresströmungen und die Navigierung im — und den anliegenden Gewässern nach John C. Soley. Jentzsch. **16**, 561; — Wind und Strom im — und seinen Verbindungsstraßen mit dem Atlantischen Ozean. C. Forch. **09**, 172; — Über Dampferwege nach Cuba und Fahrt im —. Paulus. **17**, 152.
- von Neapel, Hydrographische Untersuchungen im — im Sommer 1913. B. Schulz. **16**, 558.
- von Suez, Sandstürme im —. M. Prager. **03**, 22.
- von Tonkin, Zwei Taifune im — am 20. und 24. September 1906. **07**, 136.
- Golfstrom, Der — vom 10. Mai bis zum 10. Juni 1904. **05**, 314.
- , Der — im Golf von Mexiko. J. C. Soley. **07**, 84.
- , Unperiodische Temperaturschwankungen im — und deren Beziehung zu der Luftdruckverteilung. J. Petersen. **10**, 397. Berichtigung hierzu. 520.
- , Nordamerika, Nordeuropa und der — in der elfjährigen Klimaperiode. L. Mecking. **18**, 1.
- Goose-Bucht. **16**, 110.
- Cove. **15**, 38.
- Gotzhein. Über Sichten auf See. **07**, 174; — Zur Aufstellung einer Höhentafel. **17**, 137; — Beiträge zur Schifffahrtskunde. **18**, 337; **19**, 120.
- Govers Harbour. **15**, 461.
- Grace-Hafen. **16**, 225.
- Gradnetz, Die Benutzung von stereographischen —en in der Nautik. P. Riebesell. **16**, 283.
- , Zeichnung des —es einer Arbeitskarte für Küstenvermessungen. A. Wedemeyer. **19**, 130.
- zenitaler Karten großen Maßstabes. A. Wedemeyer. **18**, 257, 344.
- Gräf, Biologisch-bakteriologische Arbeiten S.M.S. „Planet“. **06**, 361.
- Graff, K. Spiegelungs- und Refraktionserscheinungen auf See. **06**, 181.
- Grand Dismal Cove. **15**, 330.
- Graphische Darstellung der Koppeltafeln. P. Heidke. **03**, 144.
- Tafel zur Ableitung der Höhen aus den Meteorogrammen bei Drachenaufstiegen. W. Köppen. **04**, 270.
- , Eine neue — Azimut- und Kurstafel und eine winkeltreue Kartenprojektion. Hans Maurer. **05**, 125. — Bemerkung hierzu. 323.

- Graphische Psychrometertafel.** W. Köppen. **08**, 175.
- Berechnung der Deviationstabellen und Deviationskoeffizienten. H. Meldau. **09**, 133.
- Ortsbestimmungen in der Merkator Karte vermittels gemessener Gestirnhöhen über 70° innerhalb der Breiten 40° Nord bis 40° Süd. R. Nelting. **09**, 264.
- Apparat zur —n Darstellung der Standlinien. Coehius. **10**, 253. Bemerkung hierzu. **320**.
- Instrument zur —n Darstellung von Standlinien. O. Voigt. **10**, 622.
- Rechentafeln zur Bestimmung von Azimut und Breite mit Hilfe des Polarsterns. Brehmer. **12**, 192.
- Eine Methode zur Ableitung des Ortsstundenwinkels auf —m Wege. E. Alt. **12**, 617.
- Lösung nautischer Aufgaben. Hänert. **14**, 152.
- Darstellung des Verlaufs der bürgerlichen und astronomischen Dämmerung. K. Hoecken. **17**, 258.
- Grave-Bucht.** **16**, 336.
- Gready Harbour.** **14**, 419.
- Great Arm.** **15**, 85.
- Bréhat-Bucht. **15**, 36.
- Cat Arm. **15**, 181.
- Chance-Hafen. **16**, 110.
- Coney Arm. **15**, 182.
- Goose Harbour. **15**, 91.
- Islets Harbour. **15**, 89.
- Muddy Hole. **15**, 160.
- St. Julien Harbour. **15**, 90.
- Troytown Harbour. **15**, 329.
- Greens Hafen.** **16**, 221.
- Pond-Hafen. **16**, 36.
- Grenze,** Über die natürliche — der niederländischen Küste in Verbindung mit der Senkung des Bodens. **15**, 355.
- Griffin Harbour.** **14**, 470.
- Griguet Harbour.** **15**, 32, 34.
- Grönland,** Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen der dänischen Expedition an die Nordostküste von — 1906 bis 1908. Bearb. v. A. Wegener und W. Brand. Referat von J. v. Hann. **19**, 1.
- Grönlandmeer,** Zur Geographie des —es. G. Schott. **10**, 104.
- Grolls flächentreue Wandkarten der Ozeane.** G. Schott. **17**, 72.

- Großmann, L.** Die mittlere Bewölkung einer Periode als Funktion ihrer hellen und trüben Tage. **03**, 6; — Die Windverhältnisse an der deutschen Küste während des 20. bis 26. November 1903. **04**, 257; — Die barometrische Höhenformel und ihre Anwendungen. **05**, 261; — Die stürmischen Winde an der deutschen Küste vom 1. bis 12. Januar 1908. **08**, 189; — Die Beziehung zwischen den Temperaturen des Nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und Mitteleuropa. **08**, 333; — Das Ergebnis der Versuche mit dem Bezuge von Wetter-Funkentelegrammen vom Nordatlantischen Ozean. **09**, 481; — Die Stürme an der deutschen Küste vom 12. bis 14. November und vom 2. bis 5. Dezember 1909. **10**, 335; — Wie steht es um unsere Wettervorhersage? **12**, 1; — u. Perlewitz. Gebrauch von Wetterregeln an der deutschen Küste. **14**, 14; — Die Sturmfluten an der deutschen Nordseeküste am 13. Januar und 16./17. Februar 1916. **16**, 361; — Professor Wladimir Köppen zu seinem 70. Geburtstage. **16**, 457; — Die Psychrometerformel. **16**, 577.
- , Professor Dr. L. — †. **17**, 85.
- Großkreis,** Zeichnung eines —es in der Seekarte. A. Wedemeyer. **17**, 504.
- Groux- und Fishermans-Bucht.** **15**, 92.
- Grunddreieck,** Die Differentialformeln des nautisch-astronomischen —s. J. Möller. **18**, 284, 385.
- Grytviken (Süd-Georgien).** **11**, 334.
- Guanape,** Der Hafen von — in Peru. **13**, 584.
- Guilbert-Insel,** Bertrand und —. **10**, 183.
- Gulfport** am Mississippi-Sunde. **03**, 76.
- Gulnare-Inseln.** **14**, 509.
- Gummiballon,** Die Steigegeschwindigkeit der — und die Turbulenz in der Atmosphäre. R. Wenger. **17**, 121.
- Gutenberg, B.** Brandung und Bodenunruhe. **20**, 402.
- Guyou.** Der —sche Schiffsgeschwindigkeitsmesser. **03**, 412.
- , Die Untersuchungen von — über die scheinbare Schwere an Bord und die Unmöglichkeit, durch Pendel und Niveaus die wahre Vertikale auf See zu bestimmen. H. v. Hasenkamp. **16**, 77.
- Gyroskop,** Über eine Änderung des —s von Foucault. Preisgekrönte Lösung von J. R. G. Isbrücker. v. Horn. **14**, 448.
- , A. J. Treurniet. **14**, 649; **15**, 80.

H.

- Haase, J., und Berg.** W. Kames. **14**, 173.
- Hackenbroich, A.** Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und Regens im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. **16**, 427, 477, 505.
- Häfen,** Die — der britischen Kolonie Neufundland. **14**, 225, 282, 350, 410, 465, 508, 561, 614, 657; **15**, 31, 83, 129, 178, 218, 269, 318, 358, 408, 459, 520, 563; **16**, 34, 103, 160, 213, 335, 391.
- , Gezeitentafeln für die — von Britisch-Nordamerika 1903. **03**, 124.
- , Gezeitenkonstanten in japanischen —. **11**, 509.
- , Allgemeine Verhältnisse der — an der Südküste von Süd-Australien. **10**, 440.
- Hänert.** Graphische Lösung nautischer Aufgaben. **14**, 152.
- Hafen,** Ein neuer — im Staate Rio Grande do Sul. **03**, 78.

- Hafen und Molenbauten für Fischereizwecke in Dänemark.** J. Herrmann. **05**, 184.
- , Ein neuer Ozean — an der Ostküste von Sumatra. v. Horn. **13**, 543.
- Hafenanlage** von Swakopmund. A. v. Horn. **09**, 508. Connemann. **10**, 304.
- , Gegenwärtige und zukünftige —n von Triest. **03**, 117.
- Hafenbauten,** Vermessungen und — in Chile. R. Lütgens. **11**, 624.
- Hafenmole,** Freilegung und Freihaltung der Swakopmunder —. Connemann. **10**, 691.
- Hafenschutzbauten,** Plan für — in Genua mit Rücksicht auf die Sturmverhältnisse. **03**, 54.
- Hainan-Straße.** **03**, 357.
- Haiti,** Küstenkunde. **03**, 15, 342.
- , Fahrten an der Nord- und Westküste von —. **03**, 13.

Häkemitische Tafel, Das 20. Kapitel der großen — des Ibn Jûnis: Über die Berechnung des Azimuts aus der Höhe und der Höhe aus dem Azimut. C. Schoy. 20, 97.

Hall Bay. 15, 322.

Haloerscheinung, Eigentümliche —. 11, 157.

Hambruch, P. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. 05, 435; — Die erste Anwendung von Schiffsuhren. 07, 574.

Hamburg, Über die Änderungen der meteorologischen Elemente zu — unter dem Einfluß des Mondes. J. Schneider. 08, 66.

—, 40 Jahre monatlicher Termin- und Extrem-Mittelwerte der Temperatur in —. A. Thraen. 17, 519.

Hamidié, früher Kastro genannt. 11, 36.

Hammer, E. Gang eines Chronometers. 03, 362.

Hann, J. v. —, Referat: Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen der dänischen Expedition an die Nordostküste von Grönland. Bearb. v. A. Wegener u. W. Brand. 19, 1.

Hansa-Bucht (Neu-Guinea). 11, 278.

Hanseatisch, Die Entwicklung der drei —en Navigationsschulen. J. Krauß. 08, 300.

Hants-Hafen. 16, 223.

Hare-Bucht. 15, 566; 16, 42.

— Harbour. 14, 416.

Harmonische Analyse, Berichtigung zu Börgens — der Gezeitenbeobachtungen. W. v. Keßlitz. Schweydar. 14, 478.

—, Über die Börgensche Methode der — der Meereszeiten, deren Vereinfachung und Erweiterung. K. Hessen. 20, 1, 73, 123, 177.

— **Konstanten**, Ableitung der — der Gezeiten. C. Börgen. 03, 441, 483.

—, Berechnung eines einzelnen Hochwassers nach Zeit und Höhe mittels der —. A. Wegemann. 06, 35.

—, Eine einfache Methode der Gezeitenberechnung mittels der — für den praktischen Gebrauch. A. Wegemann. 07, 455. Berichtigung hierzu. 08, 34.

—, Über eine Methode, die — der langperiodischen Tiden der Meereszeiten abzuleiten. K. Hessen. 20, 441.

Hartmann, E. Ein Libellenquadrant in neuer Form für astronomische Ortsbestimmungen (Zahnbogen-Höhenmesser). 12, 486.

Harvey- oder Tumbay-Bucht. 11, 613.

Hasenkamp, H. v. Kompaßregulierung durch Schwingungszeiten. 03, 402; — Übersetzung von L. Rosenberg, Der Platz für den Regelkompaß. 03, 555; — Der Hodograph von Th. Ferguson. 04, 424; — F. Ahlborns Untersuchungen über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. 04, 504, 551; — La Cours Untersuchungen über das sogenannte Quasinivelllement. 14, 488, 542; — Lyths Trockenkompaß. 15, 234; — Die Untersuchungen von Guyou über die scheinbare Schwere an Bord und die Unmöglichkeit, durch Pendel und Niveaus die wahre Vertikale auf See zu bestimmen. 16, 77.

Hatchers-Bucht. 16, 215.

Hauling Arms. Western oder —. 15, 219.

Hauptbogen, Angenäherte Darstellung des —s in der Merkatorkarte. v. Kobbe. 08, 497. Nachtrag hierzu. 551.

Havana. 03, 344.

Hawke Harbour. 14, 517.

Hearts Content, -Delight, -Desire. 16, 221, 222.

Heartsease. 16, 215.

Hebron-Bucht. 14, 237.

Hebung, Die Senkung oder — des Bodens der Niederlande. A. v. Horn. 13, 638.

Hegemann, Kapitän, Paul, Friedrich August — †. 13, 381.

Heidke, P. Graphische Darstellung der Koppeltafeln. 03, 144; — Einfluß des Windes auf die Fahrt von Dampfern. 05, 17.

Helgoland, Der Einfluß des Elbwassers auf den Salzgehalt bei —. L. Mecking. 16, 554.

Helland-Hansen, B. Die Ergebnisse der norwegischen Untersuchungen 1900 bis 1904 im europäischen Nordmeer, veröffentlicht von — und Fr. Nansen. W. Brennecke. 10, 353.

Henckell, P. Die halbtägige Oszillation des Luftdrucks über den tropischen Ozeanen. 12, 660.

Henderson- oder Elizabeth Island (24° 25' S-Br. und 128° 19' W-Lg.). 13, 214.

Hennig, O. Nordlicht am 26. u. 27. März 1908 auf dem Atlantischen Ozean in 40° N-Br., 64° u. 50° W-Lg. 08, 276; — Zodiakallicht-Beobachtungen im Roten Meer, Indischen Ozean und Chinesischen Meer. 09, 184; — Die Entstehung, Entwicklung und Auflösung dreier Wasserhosen in der Singapore-Straße. 10, 193.

Hennig, R. Ein Versuch zur künstlichen Verbesserung des Klimas im St. Lorenz-Golf. 20, 139.

Herbstnebel, Über eine Ursache ihrer Entstehung. 04, 539.

Herrmann, E. Die Staubfälle vom 19. bis 23. Februar 1903 über dem Nordatlantischen Ozean, Großbritannien und Mitteleuropa. 03, 425, 475; — Haben zeitliche erdmagnetische Störungen Bedeutung für die Navigation? 04, 486; — Lord Rayleigh's Untersuchungen über den Schall in Hinsicht auf Schallsignale. 05, 540; — Die geplante dauernde Organisation der Polarforschung. Internationaler Kongreß zu Brüssel 1906. 06, 385; — Der Internationale Kongreß für die Erforschung der Polargegenden zu Brüssel 1906. 06, 510; — Über tatsächliche vieltägige Perioden des Luftdruckes. (Einiges über das Wesen der Luftdruckänderungen.) 07, 489; — Elementare Theorie der Gezeiten; nebst den Gezeitenkonstanten der wichtigsten Orte des Indischen Archipels und anderer Hafenplätze von J. P. van der Stok. 11, 227, 303 u. 354; — System der Einwirkung von Sonne und Mond auf die atmosphärischen Vorgänge und seine Auswertung. 14, 121, 603.

Herrmann, J. Die russischen hydrographischen Forschungen im Nördlichen Eismeer im Jahre 1902, 1903 u. 1904. 03, 492; 05, 59; 07, 259; — Eine Anleitung für die Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostock und zurück in neuer Form. 03, 137; — Französische Ansichten über die Bearbeitung von Segelhandbüchern. 04, 312; — Die russischen hydrographischen Arbeiten im Stillen Ozean. 05, 61; — Hafen- und Molenbauten für Fischereizwecke in Dänemark. 05, 184; — Die Bedeutung der Nordostdurchfahrt für die Schifffahrt. 05, 483; — Die Fahrt nach dem Ob und dem Jenissei im Jahre 1905. (Zur Nordostdurchfahrt.) 06, 193; — Die russischen hydrographischen Arbeiten im Stillen Ozean 1898 bis 1904. Nach dem Bericht d. Oberst Schdanko. 08, 124; — und Brennecke, W. Die Nowaja Semlja-Expedition des Herzogs von Orléans im Sommer 1907. Nach dem Tagebuch der „Belgica“, De Gerlache. 10, 26; — Ort und Ursache der Strandungen deutscher Seeschiffe. 10, 153, 224; — Bemerkungen über Spitzbergen. Nach

- einem Bericht des Linienschiffsleutnants H. Bourrée. **10**, 176; — Das Leuchtfeuerwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. **12**, 225.
- Hesselberg, T.** Über oszillatorische Bewegungen in der Luft. **15**, 311; — und Birkeland, B. J. Über die Steigggeschwindigkeit der Pilotballone. **17**, 313; — Über die Stabilitätsverhältnisse bei vertikalen Verschiebungen in der Atmosphäre und im Meer. **18**, 118; — Über die innere Reibung in der Atmosphäre. **19**, 105.
- Hessen, K.** Ein Apparat zur Auswertung von Gezeitenkurven. **13**, 247; — Über die einheitliche Bearbeitung der Gezeitenerscheinungen in der Deutschen Bucht. **13**, 450; — Über die Börgensche Methode der harmonischen Analyse der Meeresgezeiten, deren Vereinfachung und Erweiterung. **20**, 1, 73, 123, 177; — Über eine Methode, die harmonischen Konstanten der langperiodischen Tiden der Meeresgezeiten abzuleiten. **20**, 441.
- Heyne.** Die Witterung zu Tsingtau im März, April und Mai 1904, nebst einer Zusammenstellung für den Frühling 1904. **04**, 465.
- Hickmann-Hafen, Salmon-Bucht.** **16**, 164, 213.
- High Grego Island-Ankerplatz.** **15**, 460.
- Hilfsgrößen** für die Berechnung der im Jahre 1904 stattfindenden Sonnenfinsternisse und Sternbedeckungen. C. Stechert. **03**, 309; 1906, **05**, 553; 1907, **06**, 594; 1908, **07**, 514; 1909, **08**, 218; 1910, **09**, 465.
- Hilfsmittel**, Die optischen — der Unterseeboote. C. Forch. **12**, 200.
- Hilfspegel**, Die Verwendung des Röhrenpegels als — bei der Vermessung. G. Tietz. **17**, 380.
- Hillstafel**, zur Bestimmung des Schiffsortes aus zwei Höhen nach der Höhenmethode. Köster. **07**, 227.
- Hilliers Harbour.** **15**, 131.
- Hills Harbour.** **14**, 508, 513.
- Himmel**, Über die Bestimmung der Referenzflächen des —s und der Gestirne. A. Müller. **17**, 481.
- Himmelserscheinung**, Sammlung der Beobachtungen von —en. **11**, 447.
- Hinchinbrook-Bucht.** **14**, 417.
- Hobart.** **14**, 163.
- Hochschule**, Der Plan einer Seefahrt —. H. E. Timerding. **17**, 361, 425, 497.
- Hochseepegel**, Der —. Dr. Otto Steffens. **05**, 326, 378, 473.
- Hochwasser**, Berechnung eines einzelnen —s nach Zeit und Höhe mittels der harmonischen Konstanten. Wegemann. **06**, 35.
—, Über den Einfluß von Luftdruck und Wind auf — und Niedrigwasser an der deutschen Ostseeküste. C. Stellmacher. **20**, 337, 377.
- Hodge Hole.** **16**, 215.
- Hodograph**, Der — von Th. Ferguson. H. v. Hasenkamp. **04**, 424.
- Hoecken, K.** Graphische Darstellung der bürgerlichen und astronomischen Dämmerung. **17**, 258.
- Höhe**, Ort aus zwei —n nach Längen- und Höhenmethode. G. Reingardt. **13**, 462.
—, Windänderung mit der — und Turbulenz. E. Barkow. **17**, 1.
—, Neve Tafeln zur Berechnung der —. J. Krauß. **17**, 531.
- Höhenazimut-Rechenstab.** Kohlschütter. **11**, 665.
- Höhenberechnung**, Zur —. A. Wedemeyer. **03**, 211, 248, 363.
—, O. Fulst. **03**, 244.
—, H. Teege. **03**, 127, 297, 306, 501; **18**, 132.
- Höhenformel**, Die barometrische — und ihre Anwendungen. Prof. Großmann. **05**, 261.
- Höhenforschung**, Fesselballonaufstiege für meteorologische — an Bord S. M. S. „Planet“. Schlenzka. **08**, 63.
- Höhenmessung**, Ein Pendelsextant für Gestirnen zur See und in der Luft. J. Möller. **16**, 288.
—, Astronomische Ortsbestimmung, ohne —. **18**, 305.
- Höhenmethode**, Zur Bestimmung des Schiffsortes aus zwei Höhen nach der —. H. Baum und C. Fesenfeld. **04**, 28. — T. Köster. **04**, 170.
—, Hilfstafel zur Bestimmung des Schiffsortes aus zwei Höhen nach der —. Köster. **07**, 227.
—, Ortsbestimmung durch Standlinien nach der — aus Nebenmeridianhöhen. A. Mühleisen. **12**, 577.
- Höhenparallaxe**, Eine astronomische Ortsbestimmung ohne Kimm oder Libelle durch Ermittlung der — des Mondes. M. Jaeger. **12**, 541.
- Höhenproblem**, Über —e. Preuß. **05**, 78. — Timerding. 232.
—, Über Ortsbestimmungen des Schiffes mittels des Zwei-Nebenmeridian —s. W. A. de Wijn. **05**, 547.
- Höhenstandlinie**, Höhentafeln und —. J. Möller. **09**, 464.
—, Betrachtungen über —n im allgemeinen und ihre Anwendung auf die astronomische Ortsbestimmung im Ballon im besonderen. E. Kohlschütter. **10**, 68.
- Höhentafel**, Die Verwendung von —n zur Berechnung der wahren Höhen für den genauen Schiffsort. J. Krauß. **07**, 568.
—n und Höhenstandlinie. J. Möller. **09**, 464.
—, Über —n. C. Thiemann. **15**, 266.
—, Zur Aufstellung einer —. Gotzhein. **17**, 137.
—, Wedemeyers —n und Azimut-Tafeln. J. Krauß. **17**, 453.
—, ABC-Tafeln als —n. K. Bärlein. **18**, 366.
- Höhenunterschied**, Über ein direktes Verfahren zur Berechnung des —es in Marcq St. Hilaires Standlinienmethode. H. Teege. **03**, 153.
- Hörbarkeit**, Die — des Kanonendonners, insbesondere die Fälle mit großer Reichweite. Bücking. **18**, 36.
- Hörweite** von Nebelsignalen (Kanonenschüssen). **08**, 39.
- Hoff, E.** Elementare Theorie der Sonnentiden. **07**, 122. Erwiderung. 375.
- Holm, G.** Vorschlag zur einheitlichen Einrichtung der Leuchtfeuer und Nebelsignale für Küstengewässer. **03**, 58.
- Holloway-Bucht**, Die —. **14**, 516.
- Holton Harbour.** **14**, 354.
- Holy Rood-Bucht.** **16**, 338.
- Holzfloß** in der Magellan-Straße. **08**, 322.
- Hongkong**, Der — Taifun vom 18. Dezember 1906. E. Knipping. **07**, 97.
—, Wettervorhersage und Sturmwarnungen des Observatoriums zu —. **07**, 527.
- Hooping Harbour.** **15**, 137.
- Hopeall-Bucht.** **16**, 221.
- Hopedale.** **14**, 289.
- Horn, A. v.** Hafenanlagen in Swakopmund. **09**, 508; — Einfluß des neuen Wasserweges nach Rotterdam auf die Gezeitenlinie. **10**, 271; — Selbsttätiger Lotapparat Ferguson. **10**, 687; — Einfluß der Abschießung der Zuiderzee auf die Flutgröße außerhalb der Abschießung. **11**, 485; — Eigenschaften unter dem Einflusse

- der Gezeiten stehender Flußläufe und deren Regulierung im Interesse der großen Schifffahrt. **11**, 595; — Pharoline-Glühlichtlampe für Leuchtfener an der Niederländischen Küste. **12**, 610; — Ein neuer Ozeanhafen an der Ostküste von Sumatra. **13**, 543; — Die Senkung oder Hebung des Bodens der Niederlande. **13**, 638; — Über eine Änderung des Gyroskops von Foucault. Preisgekrönte Lösung von J. R. G. Isbrücker. **14**, 448; — Bodenbewegungen der Niederlande. **16**, 145; — Die Sturmfluten längs der Nordsee- und Zuiderzeeküsten in Verbindung mit der Abschließung der Zuidersee. **18**, 318.
- Horizont**, Gestirnhöhen ohne —. A. Wedemeyer. **08**, 179.
- Horizontalnadel**, Schwingungsbeobachtungen mit der — auf See. F. Bidlingmaier. **08**, 461.
- Horizontalwinkel**, Astronomische Ortsbestimmung nach —n. v. Kobbé. **10**, 288.
- Horta**, Neue deutsche Zeitsignalstation in — auf den Azoren. **07**, 137.
- How Harbour**. **15**, 83.
- Hurricane**, Meteorologische Analyse des tropischen Sturmes (—) vom 10./23. August 1915 über Westindien und Nordamerika. **16**, 48.
- Husseys Cove**. **15**, 362.
- Hyäne-Hafen**, Segelanweisung für den —. **11**, 47.
- Hydrodynamisch**, F. Ahlborns Untersuchungen über den Mechanismus des —en Widerstandes. H. v. Hasenkamp. **04**, 504.
- , R. v. Sterneek, Zur —en Theorie der Adria-gezeiten. A. Defant. **16**, 89.
- Hydrographie**, Rolf Witting: Beiträge zur — des Bottischen Meerbusens. W. Brennecke. **08**, 541.
- Hydrographie** und Meteorologie Finnlands und der benachbarten Meere, nach „Atlas de Finlande“. J. Petersen. **12**, 131.
- Hydrographisch**, Die —en Verhältnisse der Nordsee in den Monaten Februar, Mai, August und November. H. Keller. **12**, 513, 592, 671.
- e Beobachtungen bei Helgoland in den Jahren 1893 bis 1908. A. C. Reichard. **11**, 130.
- , Stündliche Änderungen der —en und biologischen Verhältnisse auf der Reede von Ostende. W. Brennecke. **08**, 116.
- , R. v. Sterneek, —e Theorie der halbtägigen Gezeiten des Mittelmeeres. A. Defant. **16**, 462.
- e Untersuchungen im Golf von Neapel im Sommer 1913. B. Schulz. **16**, 558.
- , Die dänischen —en Untersuchungen im Nordatlantischen Ozean 1903 bis 1905. W. Brennecke. **07**, 506.
- e Beobachtungen der schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. A. C. Reichard. **11**, 301.
- , Die russischen —en Arbeiten im Stillen Ozean. J. Herrmann. **05**, 61.
- , Die russischen —en Arbeiten im Stillen Ozean 1898 bis 1904. Nach d. Bericht d. Oberst M. Schdanko. J. Herrmann. **08**, 124.
- , Meteorologische und —e Beobachtungen bei den Salomon-Inseln, Januar bis März 1909. **09**, 419.
- siehe auch Ozeanographisch.
- Hydrologische** Untersuchungen im Europäischen Eismeer. N. Knipowitsch. **05**, 193, 241, 289, 337.
- Ice Tickle**. **14**, 359.
- Immler, W.** Über die Verwendbarkeit vierstelliger Zahlentafeln in der nautischen Astronomie. **14**, 439; — Die Bestimmung von Windrichtung und -stärke im fahrenden Flugzeug. **16**, 497. Bemerkung hierzu von R. Wenger. **607**. Antwort hierzu von W. Immler. **608**.
- Die Linien gleicher Azimutdifferenz und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. **17**, 273; — Die Azimutgleiche als Standlinie und ihre Verwertbarkeit in See- und Luftschifffahrt. **17**, 381; — Zur Frage der Zeitrechnung in der Nautik. **17**, 469; — Kurze Kurs- und Distanztabelle für Mitteleuropa. **18**, 93; — Linien gleicher loxodromischer Distanz. **18**, 355; — Ein Universaldiagramm zur Lösung des Winddreiecks. **18**, 370; — Ein doppelazimutaler gnomonischer Kartenentwurf und seine Anwendung auf Kreuzpeilungen für große Entfernungen. **19**, 22, 140; — Der Richtungsempfänger als nautisches Instrument. **20**, 262; — Reichsseefahrtsschulen? **20**, 430; — Zur Frage der Richtungsbestimmung mittels funktелеgraphischer Peilung. **20**, 436; — Das Winkelverzerrungsgesetz orthodromischer Kartenentwürfe. **20**, 455.
- Imperial- oder Barracouta-Hafen**. **11**, 148.
- Independent Harbour**. **14**, 415.
- Indexfehler**, Die Methode der Senkrechtstellung der Spiegel eines Sextanten und der Beseitigung des —s mittels Kollimatoren. R. Winters. **20**, 186.
- Indian-Arm**. **16**, 111; — Bight, **15**, 319; — Bucht. **16**, 40; — Cove. **14**, 617; **15**, 461, 531; — Harbour. **14**, 357; — Island Tickle. **15**, 572; — Tickle. **14**, 467.
- Indien**, Über die Beziehungen des Monsunregens in — zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. M. Prager. **06**, 562.
- , Meteorologische Drachenaufstiege in — und Samoa. W. Köppen. **07**, 316.
- Indikator**, Kurs- und Geschwindigkeits— für Luftschiffe. R. Topp. **11**, 609.
- Indischer Archipel**, Elementare Theorie der Gezeiten nebst den Gezeitenkonstanten der wichtigsten Orte des —s und anderer Hafenplätze. J. P. van der Stok. Übersetzt von E. Herrmann. **11**, 227, 303, 354.
- Indischer Ozean**, Die Stürme im südlichen —, eine Untersuchung ihrer Häufigkeit, Anfangsrichtung, Dauer, Winddrehung und Luftdruckverhältnisse. Th. Pollitz. **09**, 529; — Orkan im — am 8. Dezember 1910. Jentzsch. **12**, 239; — Monatskarten des Luftdrucks sowie der Wassertemperatur für den — nebst angrenzenden Gebieten. **10**, 145; — Monatskarten für den —. Die Deutsche Seewarte. **08**, 285; **15**, 331; — Über ein vermutetes unterseeisches Korallenriff im zentralen —. **05**, 379; — Oberflächentemperaturen im südlichen — 1901 bis 1903. R. Lütgens. **05**, 498; — Zur Bodengestaltung des nordwestlichen —. R. Lütgens. **06**, 285; — Ergebnisse der Lotungen S. M. S. „Planet“ im südlichen —. W. Bren-

necke. **06**, 461; — Lotungen und andere ozeanographische Arbeiten auf S. M. S. „Planet“ im —. W. Brennecke. **06**, 560; — Atlas der Meeresströmungen in dem —. Auf Grund der Beobachtungen deutscher und holländischer Schiffe bearbeitet von der Deutschen Seewarte. **13**, 129; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im — und Stillen Ozean. **13**, 360; — Strömungen in der Äquatorialgegend des —. **14**, 54; — Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Möwe“ im westlichen —. 1913. W. Brennecke. **15**, 337; — Der niederländische Atlas zur Ozeanographie und Meteorologie des —. G. Schott. **16**, 151; — Zodiakallicht-Beobachtungen im Roten Meer, — und Chinesischen Meer. O. Hennig. **09**, 184; — Südlichterscheinungen auf dem — am 24. und 25. September 1905. **06**, 135; — Erdmagnetische Vermessung des — durch die amerikanische Yacht „Carnegie“. K. Burath. **12**, 146.

Indochina, Verbreitung der Wettertelegramme durch Funkspruch an der Küste von —. **13**, 486, 487.

Indochinesische Küste, Sturmsignale an der —. **07**, 573.

Induktion, Die Nadelanordnung der Kompaßrose mit Rücksicht auf Nadel — in den D-Korrektoren. H. Meldau. **07**, 17.

Inklinationsbestimmung, Neue —en mit dem abgeänderten Weberschen Erdinduktor zu Wilhelmshaven. B. Meyermann. **08**, 509.

Insel Margarita (Venezuela). **03**, 80, 271.

—, Eine neuentstandene — in der Bai von Bengalen. **07**, 233.

—, Erfolgreiches Suchen nach einigen —n, Untiefen und Felsen nördlich und nordwestlich von den Admiralitäts-Inseln. **09**, 57.

—, Die St. Mathias- und benachbarten —n. **09**, 58.

Instrument, Ein — zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. Von A. L. Rotch, übersetzt von P. Perlewitz. **05**, 120.

— zur graphischen Darstellung von Standlinien. O. Voigt. **10**, 622.

— der Kriegs- und Handelsmarine. v. Schönborg. **11**, 289.

—, Ein —, eine Karte und eine Schrift des Nürnberger Kartographen und Kompastmachers E. Etzlaub. Drecker. **17**, 217.

Integral, Bemerkungen zu dem in der Merkatorprojektion auftretenden — $y = \int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$.

C. Schoy. **12**, 430; — C. Thiemann. 502.

Integral, Zur Auswertung des Merkator — $\int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$. Allner. **17**, 473.

Interdiurn, Die —e Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Europa. U. Retzow. **15**, 394, 440, 513.

International, Der —e Kongreß für die Erforschung der Polargegenden zu Brüssel 1906. E. Herrmann. **06**, 385, 510.

—, Die Bedeutung einer —en Erforschung des Atlantischen Ozeans in physikalischer und biologischer Hinsicht. G. Schott. **08**, 406.

—e Zeitkonferenz, Die — zu Paris vom 15. bis 23. Oktober 1912. E. Kohlschütter. **12**, 649; — Berichtigung. **13**, 545.

—, Die —e Erforschung des Atlantischen Ozeans auf dem Geographenkongreß zu Rom. G. Schott. **13**, 280.

—, Der X. —e Geographenkongreß zu Rom. G. Schott. **13**, 286.

—, Die Arbeiten der —en Meeresforschung. A. C. Reichard. **13**, 574.

—, Plan einer —en Erforschung des Atlantischen Ozeans gelegentlich der Panamakanal-Feier. G. Schott. **14**, 146.

Irelands Eye-Hafen. **16**, 164.

Irish-Bucht, Die. **15**, 92.

Isallobarenkarte, Zur Bedeutung der —. H. U. Sverdrup. **17**, 325.

Isbrücker, J. R. G. Über eine Änderung des Gyroskops von Foucault. Preisgekrönte Lösung von —. v. Horn. **14**, 448, 655.

Island, Periodische Schwankungen der Eistrift bei —. W. Meinardus. **06**, 148, 227, 278.

—, Zu den Beziehungen zwischen den Eisverhältnissen bei — und der nordatlantischen Zirkulation. W. Meinardus. **08**, 318.

—, Beiträge zur Küstenkunde von —. **13**, 258.

—, Einige Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung bei — und dem Wetter an der deutschen Küste. A. Drewes. **17**, 65.

Isoplethen-Diagramm, Die Wärmeverhältnisse auf dem Dampferwege zwischen der Deutschen Bucht und New York, dargestellt in —en. G. Schott. **08**, 110. Bemerkungen hierzu. 177.

Isthmus-Bucht. **14**, 417.

Italienisch, Die —e Forschungstätigkeit zur See und ihre Organisation. G. Schott. **13**, 286.

—, Königlich —es Talassographisches Komitee. **11**, 279.

Jacksons Arm and Cove. **15**, 184, 279.

Jaeger, M. Eine astronomische Ortsbestimmung ohne Kimm oder Libelle durch Ermittlung der Höhenparallaxe des Mondes. **12**, 541.

Jahrbuchdistanz, Rechnung der Mondstrecken ohne —en aus der Praxis. H. Lemke. **10**, 437.

Jaluit nach Gaspar Rico und zurück über Bikar nach Mejit. **10**, 378.

— Butaritari. **10**, 497.

Japan, Neue Sturmwarnungssignale in —. **08**, 317.

Japanische Wetter- und Sturmsignale an den Küsten von Korea und der Mandschurei. **05**, 281.

—, Gezeitenkonstanten in —n Häfen. **11**, 509.

Jenissei, Die Fahrt nach dem Ob und dem — im Jahre 1905. (Zur Nordostdurchfahrt.) J. Herrmann. **06**, 193.

Jensen, Ch. Polarlicht am 31. Oktober 1903 in Schleswig-Holstein. **04**, 435.

Jentzsch, M. Rund Kap Horn. **09**, 124; — Welt-Zeitsignal. **09**, 279; — Staubfälle im Passatgebiet des Nordatlantischen Ozeans. **09**, 373; — Eine Umseglung von Kap Horn. **10**, 87; — Segelschiffsreisen zwischen der Ostküste Australiens und den Westküsten Amerikas. **10**, 547; — Heimreisen von acht Segelschiffen auf dem Nordatlantischen Ozean und niedriger Luftdruck bei den Azoren im November 1910. **11**, 134; — Orkan im Indischen Ozean am 8. De-

zember 1910. **12**, 239; — Taifun im südchinesischen Meer vom 26. September bis 5. Oktober 1911. **12**, 241; — Die Meeresströmungen und die Navigierung im Golf von Mexiko und den anliegenden Gewässern nach J. C. Soley. **16**, 561.

Joana (Java). **03**, 127.

Joe Batts-Arm. **15**, 570.

John Smith Harbour. **15**, 277.

Josiah Spencer Cove. **15**, 411.

Jütland, Gefahrensignale für Fischer an der Westküste —s. **06**, 86.

K.

Kabelung, Starke Strom—. **05**, 522.

Kaiser, M. Land- und Seewinde an der deutschen Ostseeküste. **07**, 113, 149.

Kaiserin-Augusta-Bucht, Stromverhältnisse vor der — an der Westküste der Insel Bougainville, Salomon-Inseln. **15**, 43.

Kalender-Reform. W. Köppen. **16**, 388. — Bedenken hierzu. J. Plabmann. 448; — Erwiderung hierzu. W. Köppen. 492.

Kalifornisch, Über die —e Meeresströmung. Oberflächentemperaturen und Strömungen an der Westküste Nordamerikas. H. Thorade. **09**, 17, 63.

Kalifornienstrom, Das Tiefenstromsystem des Stillen Ozeans und die Entstehung des —es. R. Lütgens. **04**, 485.

Kalmengürtel, Die äquatorialen Passatgrenzen und der — des Atlantischen Ozeans zwischen 24° u. 31° W-Lg. im Jahre 1907. P. Wendling. **11**, 57.

Kaltenbach, P. Die neuere Entwicklung der drahtlosen Telegraphie und ihre Bedeutung für die Seeschifffahrt. **20**, 305.

Kamerun, Gezeiten. **03**, 489.

—, Von — über Boma, Matadi, São Paulo de Loando, Swakopmund, Lüderitzbucht nach Kapstadt. **14**, 112.

—Mündung, Windverhältnisse in Mogador, der — und der Walfisch-Bucht, mit besonderer Berücksichtigung der täglichen Schwankungen. **07**, 103.

Kames. W. Berg und J. Haase. **14**, 173.

Kamtschatka (Westküste). **11**, 428.

Kanadische Küste, Wasserstände und Basisniveaus an der — des Stillen Ozeans. L. Mecking. **07**, 376.

Kanal von Korinth, Fahrt durch den —. **03**, 118.

Kanonendonner, Die Hörbarkeit des —s, insbesondere die Fälle mit großer Reichweite. Bücking. **18**, 36.

Kap Bluff Harbour. **14**, 519.

— Flattery, Signal- und Stürmsignalstation. **03**, 318.

— Guardafui. Nebel und unsichtiges Wetter bei —. E. Knipping. **08**, 250.

— Haiti, Küstenfahrt von Puerto Plata nach —. **03**, 15, 16.

— Harrigan Harbour. **14**, 289.

— Henry, Hoher Barometerstand bei — am 24. März 1906. **07**, 182.

— Horn, Rund — im September 1905. v. d. Becke. **07**, 537; — Vom Englischen Kanal um —. Die Deutsche Seewarte. **08**, 525; — Rund —. M. Jentzsch. **09**, 124; — Eine Umseglung von —. Jentzsch. **10**, 87; — Zufluchtsstellen für Schiffbrüchige in der Umgebung von —. **11**, 146; — Buchten und Ankerplätze in der Umgebung von —. **11**, 275.

— Melville, Der Weg zwischen — und der östlichen Einfahrt zur Torres-Straße. **13**, 417, 474.

— Ndoua, Richtfeuer auf —. **11**, 49.

— North Cove. **14**, 420.

— Paloma, Starke Brandung querab von —. **06**, 90.

Kap São Roque, über die Landmarken bei —. **13**, 432.

— Verdesche Inseln, Bank zwischen den — und der afrikanischen Küste. **07**, 88.

Kapstadt, Von Daressalam über Diego Suarez nach —. **11**, 98.

Karabisches Meer, Die Bodenformen und Strömungen des —. Nach J. C. Soley. **09**, 348.

Karatsu (Japan). **11**, 267.

Karische Straße. **03**, 494, 495.

Karisches Meer. **03**, 495.

—, Forschungen im —. **03**, 30.

—, Das — als Seeweg nach Sibirien. E. Leßhaft. **14**, 1, 65.

Karte, Meteorologische —n für den südlichen Atlantischen und den südlichen Stillen Ozean. **03**, 559.

—, Über die allgemeine — der Meerestiefen. **04**, 176.

—, Übersicht der Meerestiefen in einer Welt—. G. Schott. **06**, 23.

—, Tiefen—n der Ozeane in flächentreuer Projektion. O. Baschin. **12**, 537.

—, Die gegenazimutale mittabstandstreue — in konstruktiver und theoretischer Behandlung. C. Schoy. **13**, 466.

—, Gerhard Mercator und die ersten Loxodromen auf —n. H. Wagner. **15**, 299, 343.

—, Stereographische oder gnomonische —n in der Nautik? P. Riebesell. **17**, 75. Bemerkungen hierzu von A. Wedemeyer.

—, Ein Instrument, eine — und eine Schrift des Nürnberger Kartographen und Kompassmachers Erhard Etzlaub. Drecker. **17**, 217.

—, Gradnetze zenitaler —n großen Maßstabes. A. Wedemeyer. **18**, 257, 344.

—, Winkelmessungen auf Diagrammen und —n. H. Teege. **18**, 363.

—, Kann die Winkeltreue in Einzelpunkten winkeltreuer —n fehlen? H. Maurer. **19**, 212.

Kartenentwürfe, Doppelbüschelstrahlige, orthodromische statt doppelazimutale gnomonische —. Doppel-mittabstandstreue Kartogramme. (Bemerkungen zu den Aufsätzen von W. Immler und H. Thorade.) H. Maurer. **19**, 75.

—, Das Winkelverzerrungsgesetz orthodromischer —. W. Immler. **20**, 455.

Kartenentwurf, Ein doppelazimutaler — und seine Anwendung auf Kreuzpeilungen für große Entfernungen. W. Immler. **19**, 22, Ergänzung. 140.

Kartennetz, Das — von Lambert-Littrow und das transversale stereographische — als Azimutmaßkarte. A. Wedemeyer. **18**, 209.

—, Das winkeltreue gegenazimutale — nach Littrow. (Weirs Azimutdiagramm.) H. Maurer. **19**, 14. A. Wedemeyer. 183.

Kartenprojektion, Eine neue graphische Azimut- und Kurs-Tafel und eine winkeltreue —. H. Maurer. **05**, 125. — Bemerkung hierzu. 323.

—, Über Auflösung von Poldreiecks-Aufgaben durch Diagramme, die auf zenitalen —en beruhen. H. Maurer. **05**, 355.

- Kartenprojektion**, Zur Umwandlung von —en. (Bemerkung zur Abhandlung Immler.) H. Thorade. **19**, 36.
- Kartenwerke**, Die Entstehung nautischer — Niederdeutschlands und ihr Einfluß auf die Kartographie. W. Behrmann. **06**, 516.
- Kartometrische Analyse** der Weltkarte G. Mercators vom Jahre 1569. H. Wagner. **15**, 377.
- Kaspisches Meer**, Naphta-Ausbruch im —. **05**, 39.
- Kaßner, K.** Sonnenflecken, Depressionen der Zugstraße Vb und Niederschläge. **03**, 101.
- Kastro**, siehe Hamidié. **11**, 36.
- Kasumovic, D.** Ein interessanter Fall der Einwirkung des Blitzes auf den Schiffsmagnetismus und den Kompaß. **08**, 34.
- Kate-Hafen**. **16**, 111.
- Kattegat**, Oberflächenströmungen im —, Sund und in der westlichen Ostsee. **06**, 265, 313, 374.
- , Die Einwirkung der Winde auf die Strömungen im Skagerrak und — mit besonderer Berücksichtigung der am Leuchtschiff „Skagens-Riff“ angestellten Beobachtungen. 1903 bis 1905. H. Querfurt. **09**, 107, 153, 208.
- Kelaua-Hafen**, Ansteuerung des —. **11**, 47.
- Keller, H.** Die hydrographischen Verhältnisse der Nordsee in den Monaten Februar, Mai, August und November. **12**, 513, 592, 671.
- Kerley-Hafen**. **16**, 163.
- Keßlitz, W. v.** Die Gezeiten im Adriatischen Meere. A. Defant. **14**, 220; — Berichtigung zu Börgens harmonischer Analyse der Gezeitenbeobachtungen; nebst Bemerkungen hierzu von Schweydar. **14**, 478.
- Kikshik**. **11**, 430.
- Kimm**, Starke Hebungen der — im Mittelmeer. **07**, 282.
- , Hebung der — und Luftspiegelungen in der Nordsee. v. Schrötter. **08**, 490.
- , Eine astronomische Ortsbestimmung ohne — oder Libelle durch Ermittlung der Höhenparallaxe des Mondes. M. Jaeger. **12**, 541.
- Kimmbeobachtungen**. H. Meyer. **06**, 438.
- Kimmprisma**. E. Kohlschütter. **04**, 84.
- Kimmtiefe**, Durch Luftspiegelung veränderte —. G. Reinicke. **03**, 511. Berichtigung. 568.
- Kimmtiefenbeobachtungen**. E. Kohlschütter. **03**, 533; — Koß. **04**, 177; — W. Reuter. **04**, 514. Bemerkungen hierzu v. Kohlschütter. 518; — H. Meyer. **12**, 34, 187.
- Kimmtiefenbestimmung**, Nachtrag zur Genauigkeit von —en. Brehmer. **11**, 142.
- Kimmtiefenmesser**, Über Kimmtiefenmessungen mit dem — von Pulfrich. Caspar. **09**, 277.
- Kimmtiefenmessungen** mit dem Sextanten. Raydt. **09**, 180.
- , Genauigkeit und Wert von —. Brehmer. **10**, 120, 160.
- Kings-Bucht**. **16**, 111.
- Kingston**. **03**, 342; **10**, 633.
- Kipp-Photometer**, Ein —. W. F. Ewald. **08**, 501.
- Kirkwall**, Orkney-Inseln. **13**, 265.
- Klaehn, J.** Über die Meeresströmungen zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. **11**, 647.
- Kleinschiffahrt**, Die Elbregulierung und ihre Folgen für die —. **13**, 97.
- Kleintromben** auf See. A. Wegener. **19**, 281.
- Klima** und Wetter auf den Marianen. H. Seidel. **03**, 139.
- , Das — von Apia. O. Burchard. **03**, 193.
- , A. Nordlind: Einige Bemerkungen über das — der historischen Zeit nebst einem Verzeichnis mittelalterlicher Witterungserscheinungen. W. Brennecke. **15**, 281.
- Klima**, Ein Versuch zur künstlichen Verbesserung des —s im St. Lorenz-Golf. R. Hennig. **20**, 130.
- Klimaperiode**, Nordamerika, Nordeuropa und der Golfstrom in der elfjährigen —. L. Mecking. **18**, 1.
- Klimaschwankung**, Die Beziehung der elfjährigen —en zur Sonnentätigkeit. H. U. Sverdrup. **18**, 191.
- Klimatafeln** für die deutsche Küste. J. v. Bebbler. **04**, 529.
- Klippen**, Über das Aufsuchen unter Wasser liegender —. M. J. Renaud, übersetzt von G. Tietz. **03**, 397.
- Knight-Eiland**. **15**, 419.
- Knipowitsch**. Hydrolog. Untersuchungen im Europäischen Eismeer. **05**, 193, 241, 289, 337; — L. L. Breitfuß' Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. **05**, 227.
- Knipping, E.** Das Wetter auf dem Nordatlantischen Ozean von 5. bis 19. Dezember 1902. **03**, 89; — Georg Adolf Rung. **03**, 187; — Statistik der Schiffschronometer der deutschen Kriegs- und Handelsmarine von 1877 bis 1903. **04**, 231; — Vereinfachung der nautisch-astronomischen Tafeln und Rechnungen. **05**, 216; — Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. **06**, 18; — Der Hongkong-Taifun vom 18. Dezember 1906. **07**, 97; — Der Dampferweg zwischen Yokohama und Portland, Oregon. **07**, 53.
- Knoche, W.** Einige Messungen des Staubgehalts in der Luft über dem Atlantischen Ozean. **09**, 447.
- Knudsen, M.** Meereskunde mit besonderer Berücksichtigung der dänischen Gewässer. Im Auszuge mitget. v. Reinicke. **05**, 457.
- Kobbe, v.** Angenäherte Darstellung des Hauptbogens in der Merkatorkarte. **08**, 497, 551; — Über astronomische Ortsbestimmung im Luftschiff. **10**, 171; — Astronomische Ortsbestimmung nach Horizontalwinkeln. **10**, 288; — Tabellen zur astronomischen Ortsbestimmung im Luftschiff bei Nacht. **13**, 200; — Zur Theorie der Seemeile. **13**, 513; — Bestimmung der Fahrtrichtung und Fahrtgeschwindigkeit im Ballon oder Luftschiff über Land. **14**, 96.
- Koeffizienten**, Über die Berechnung der — der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. H. Meldau. **05**, 471.
- Köhler**. Der automatische Loggregistrier-Apparat v. Hjalmar v. —. A. Caspar. **04**, 388.
- Köppen, W.** Mechanische Erzeugung vertikaler und radialer Bewegungen in einem Wirbel mit vertikaler Achse. **03**, 10; — Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 und die Mechanik der atmosphärischen Wirbel. **03**, 45; — Tafel zur Ableitung der Höhen aus den Meteorogrammen bei Drachenaufstiegen. **04**, 270; — Zertrümmerung einer Drachenwinde durch den Druck des Drachendrahtes. **05**, 327; — Die Drachenstation der Deutschen Seewarte. **06**, 49, 97; — Das Wetter vom 23. bis 31. Dezember 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in Mitteleuropa. **06**, 84; — Meteorologische Arbeiten mit Drachen und Ballons auf S. M. S. „Planet“. **06**, 305; — Bemerkenswerte Drachenaufstiege in Großborstel im November 1906. **07**, 64; — Meteorologische Drachenaufstiege in Indien und Samoa. **07**, 316; — Die Windrichtung in 800 Drachenaufstiegen und 44 Abreißern bei Hamburg 1903 bis 1906. **08**, 49; — Graphische Psychrometertafel. **08**, 175; — Genauere

- Untersuchung der unteren Luftschichten bei Drachenaufstiegen. **09**, 513; — Aufstiege von Pilotballons auf deutschen Handelsschiffen in den Jahren 1906 bis 1908. **10**, 201; — Die Verschiebungen der Atmosphäre im Jahreslaufe und die Höhe des antarktischen Kontinents. **10**, 349; — Luftbahnen am Erdboden und in der freien Atmosphäre. **10**, 528; — Schwankungen in der Höhe der Troposphäre. **11**, 99; — Wodurch ist die hohe Wärme Europas und des Nordatlantischen Ozeans bedingt? **11**, 113; — Zusammenhang der Luftdruckabweichungen über Island, den Azoren und Europa. **13**, 69; — Eintritt einer Temperaturumkehrung. **13**, 121; — Die Beziehungen zwischen Druck, Temperatur, Luftströmung und Depressionsbahn. **14**, 247; — Über Böen, insbesondere die Böe vom 9. September 1913. **14**, 303; — Die dreizehnteilige Skala der Windstärken. **16**, 57; — Helle Flecke auf dem Meere. **16**, 227; — Landnebel und Seenebel. **16**, 233; **17**, 401; — zu seinem 70. Geburtstage. L. Großmann. **16**, 457; — Kalender-Reform, **16**, 388, und Erwiderung zu J. Pfaffmanns Bedenken hierzu. 492; — Die vertikale Gliederung der täglichen Windperiode in Cyklonen und Anticyklonen. **16**, 537; — Anzeichen einer 89-jährigen Periode der kalten Winter in Europa. **17**, 445; — Der nordatlantische Passat nach H. U. Sverdrup. **18**, 31; — Die jährliche und räumliche Verteilung der Gewitter und Böen auf dem Nordatlantischen Ozean und an dessen Küsten. **18**, 64; — Zur Frage des zeitlichen und räumlichen Auftretens der Meyer-Seemannschen Luftdruckschwankung. **19**, 194; — Aufeinanderfolge warmer und kalter Monate in Norddeutschland. **20**, 193; — Der Pulsschlag der Atmosphäre. **20**, 296; — Zur Struktur des Windes. **20**, 327; — Geschichtliches über die Fortpflanzung barometrischer Depressionen. **20**, 409.
- Köster, T.** Zur Bestimmung des Schiffsortes aus zwei Höhen nach der Höhenmethode. **04**, 170; **07**, 227; — Über trigonometrische Lösungen des ungleichseitigen Vierecks, dessen Winkel und zwei einander gegenüberliegende Seiten bekannt sind. **05**, 230.
- Kohlenladungen**, Die Gefahren der —. A. v. Schrötter. **03**, 235.
- Kohlenstation**, Poeloe Laoet als —. **09**, 422.
- Kohlschütter, E.** Folgerungen aus den Kolschen Kimmertiefenbeobachtungen zu Verudella. **03**, 533; — Kimmprisma. **04**, 84; — Stereophotogrammetrische Aufnahmen auf S. M. S. „Planet“. **06**, 220; — Vorschlag eines submarinen Pendelapparates zur Messung der Schwerkraft an den vom Meere bedeckten Teilen der Erdoberfläche. **06**, 339; — Einheitliche Methoden für die astronomische Ortsbestimmung im Ballon. **09**, 449. Berichtigung. 528; — Beobachtungen von Sternen bei Tage. **09**, 563; — Betrachtungen über Höhenstandlinien im allgemeinen und ihre Anwendung auf die astronomische Ortsbestimmung im Ballon im besonderen. **10**, 68; — Der Azimutstab von R. Nelting. **10**, 560; — Höhenazimut-Rechenstab. **11**, 665; — Die internationale Zeitkonferenz zu Paris vom 15. bis 23. Oktober 1912. **12**, 649; — Berichtigung zu „Die internationale Zeitkonferenz zu Paris vom 15. bis 23. Oktober 1912“. **13**, 545.
- Kola**. **11**, 430.
- Koldewey, K.** Über Abblendung und Einrichtung der Seitenlichter. **03**, 263; — Zu: Rottok, Die Deviationstheorie und ihre Anwendung in der Praxis. **04**, 176; — Über die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompassse. **05**, 122.
- , Karl Christian — †. **08**, 237.
- Kollimator**, Die Methode der Sextantenprüfung durch Winkelmessung nach —en. R. Winters. **18**, 377. — Ergänzung hierzu. Cosijn. **19**, 44.
- Kolumbien**, Über das Erdbeben und die Flutwelle vom 31. Januar 1906 an der Küste —s und Ecuadors. **07**, 263.
- Komet**, Der — 1911 c. **11**, 686; **12**, 393.
- Kometenbeobachtungen** mit dem Sextanten. **10**, 191.
- Komitee**, Königliches italienisches Talassographisches —. **11**, 279.
- Kompakova**. **11**, 431.
- Kompaß**, Der Platz für den Regel—. L. Rosenburg, übersetzt von H. v. Hasenkamp. **03**, 555.
- , Der Schiffs—im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. A. Wolkenhauer. **05**, 29.
- , Über die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der —e. K. Koldewey. **05**, 122.
- , Über das neue Modell des Fluid—es von Magnaghi. H. Meldau. **06**, 27.
- , Die magnetische Wirkung stromdurchflossener ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffkörper fließenden Ströme auf das —feld. H. Meldau. **06**, 247.
- , Über die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der —e. S. Mars. **06**, 331.
- , Die magnetische Wirkung der durch den eisernen Schiffkörper fließenden elektrischen Ströme auf das —feld. C. Arldt. **06**, 343.
- , Die Verwendbarkeit des Rotations—es als Ersatz des magnetischen —es. O. Martienssen. **06**, 540.
- , Der Doppel— als Hilfsmittel der praktischen Navigation. F. Bidlingmaier. **07**, 198.
- , Ein interessanter Fall der Einwirkung des Blitzes auf den Schiffsmagnetismus und den —. D. Kasumovic. **08**, 34.
- , Bestimmung und Kompensation von Deviationen mit dem Doppel— von Bidlingmaier. H. Maurer. **08**, 252.
- , Beschreibung eines Drehtisches für —untersuchungen. H. Meldau. **08**, 505.
- , Der Kreisel—. Anschütz-Kämpfe. **09**, 366.
- , Der elektromagnetische — Dunoyer. **09**, 420.
- , Ergebnis der Untersuchung über Ablenkung der Magnet—e durch Nebel. **10**, 521.
- , Zur Kompensation der Fluid—e, insbesondere über stabförmige D-Korrektoren. H. Meldau. **11**, 30.
- , Über Kompensation und Deviationsbestimmung der —e. J. J. Larsen. **11**, 317.
- , Über die Richtkraft eines kompensierten —es, wenn der D-Korrektor durch Nadelinduktion wirkt. Meldau. **13**, 305.
- , Deviationsanalyse der Magnet—e mit Rücksicht auf die Deviationsänderungen in Fahrt. P. Michelitsch. **14**, 495.
- , Lyths Trocken—. v. Hasenkamp. **15**, 234.
- , Die D-Korrektoren des —es an Bord eiserner Schiffe. H. Meldau. **19**, 251.
- Kompaßaufstellung**, Zur Frage der — in eisernen Rudelhäusern. H. Meldau. **04**, 35.
- Kompaßkreis**, Der —. (Ein neues Instrument zum schnellen, sicheren und bequemen Absetzen von Kompaßpeilungen, Kursen und Winkelmessungen in Seekarten.) W. Wilke. **18**, 43.

- Kompaßmißweisung**, Ein neues und abgekürztes Verfahren, um die Standlinie und die — zu finden. A. Caspar. **04**, 242.
- Kompaßregulierung** durch Schwingungszeiten. **03**, 402.
- Kompaßrose**, Über die Anordnung der Nadeln einer — zur Vermeidung der sextantalen und oktantalen Deviation. C. Börgen. **04**, 31.
- , Die Nadelanordnung der — mit Rücksicht auf Nadelinduktion in den D-Korrektoren. H. Meldau. **07**, 17.
- , Über die Methoden zur Untersuchung der Nadelssysteme von —n auf Freiheit von oktantalen Störungen. H. Meldau. **08**, 72. H. Maurer. 128.
- , Zur Frage der Untersuchung der Nadelssysteme von —n. H. Meldau. **08**, 263.
- , Kompensation der Krängungsdeviation mit der Vertikalkraftwaage bei —n von hohem Moment. H. Maurer. **10**, 36, 59.
- , Ein Verfahren zur Bestimmung des magnetischen Momentes von Fluid—n. R. Topp. **13**, 167.
- Kompaßstörungen** durch elektrische Anlagen. H. Meldau. **06**, 344.
- durch Bruchbänder. H. Metzenthin. **06**, 608.
- , Auffällige —. **10**, 638.
- Kompaßwesen**, Vereinheitlichung der Rechenmethoden in der Nautik; mit Vorschlägen für ihre Durchführbarkeit im —. Meldau. **17**, 295.
- Kompensation**, Über die Anwendung der Flindersstangen bei der — der Kompassse. K. Koldewey. **05**, 122.
- , Über die Anwendung der Flindersstangen bei der — der Kompassse. S. Mars. **06**, 331.
- , Über „reine“ Quadrantaldeviationen und ihre —. H. Maurer. **07**, 544.
- , Bestimmung und — von Deviationen mit dem Doppelkompaß von Bidlingmaier. H. Maurer. **08**, 252.
- der Krängungsdeviation mit der Vertikalkraftwaage bei Kompaßrosen von hohem Moment. H. Maurer. **10**, 36, 59.
- , Zur — des Krängungsfehlers. H. Meldau. **10**, 554.
- , Zur — der Fluidkompassse, insbesondere über stabförmige D-Korrektoren. H. Meldau. **11**, 30.
- , Über — und Deviationsbestimmungen der Kompassse. J. J. Larsen. **11**, 317.
- , Bemerkung zur — mit Flindersstangen. Meyermann. **13**, 487.
- , Zur — mit Flindersstangen. R. Topp. **14**, 348.
- Kongreß**, Der Internationale — für die Erforschung der Polargegenden zu Brüssel 1906. E. Herrmann. **06**, 385, 510.
- Kontinent**, Die Frage der Permanenz der Ozeane und —e. B. Schulz. **18**, 332.
- Koppeltafeln**, Graphische Darstellung der —. P. Heidke. **03**, 144.
- Koppeltisch**, Der — zum selbsttätigen Bestimmen des Schiffsortes und fortlaufenden Aufzeichnen des Schiffsweges. Forch. **20**, 466.
- Korallenriff**, Über ein vermutetes unterseeisches — im zentralen Indischen Ozean. **05**, 379.
- Korea**, Japanische Wetter- und Sturmsignale. **05**, 281.
- Straße**, Strömungen vor der —. **13**, 541.
- Koreanisch**, Das —e Meteorologische Observatorium. Sturm- und Wettersignale an der koreanischen Küste. J. Beicht. **11**, 84.
- Korrektion**, Über eine eventuelle — der Reduktionskonstanten eines magnetischen Theodoliten. Meyermann. **08**, 36.
- Korrektion**, Tabelle der —en für die Umkippthermometer. G. Feruglio, nebst Bemerkungen hierzu von B. Schulz. **14**, 294.
- Korrektionstabelle** für das Tiefsee-Umkippthermometer nach Richter. **14**, 56. Berichtigung hierzu. 120.
- Korrektoren**, Die Nadelanordnung der Kompaßrose mit Rücksicht auf Nadelinduktion in den D—. H. Meldau. **07**, 17.
- , Die D— des Kompasses an Bord eiserner Schiffe. H. Meldau. **19**, 251.
- Korrespondierende**, Mittagsbestimmung durch — Sonnenhöhen mittels des Bambergischen Sonnenspiegels. **07**, 377.
- Kort**, Th. Von Padang nach Durban in der Orkanzeit. **16**, 286.
- Koschitzky**, v. Eine Anregung zu vereinfachter Navigierung im Taifun des fernen Ostens. **19**, 244.
- Kosmische Physik**, Studien in der Geophysik und der —. O. Pettersson. **14**, 141, 209, 255.
- Koß**, K. Zu dem Artikel: Durch Luftspiegelung veränderte Kimmtiefe. **04**, 177.
- Krängungsdeviation**, Beseitigung starker —en. Maurer. **13**, 92. — Meyermann. 253.
- , Kompensation der — mit der Vertikalkraftwaage bei Kompaßrosen von hohem Moment. H. Maurer. **10**, 36, 59.
- Krängungsfehler**, Zur Kompensation des —s. H. Meldau. **10**, 554.
- Kraftfeld**, Magnetisches —. Siehe unter Deviation.
- Krause**, E. Funken-Zeitsignale. **17**, 510.
- Krauß**, J. Einfluß der elektrischen Beleuchtungsanlage auf die Deviation. **07**, 214; — Die Verwendung von Mondhöhen zur Chronometerkontrolle als Ersatz für Mondständen. **07**, 467; — Die Verwendung von Höhentafeln zur Berechnung der wahren Höhen für den genauen Schiffsort. **07**, 568; — Die Entwicklung der drei hanseatischen Navigationsschulen. **08**, 300; — Moderne Navigation in Theorie und Praxis. **08**, 464; — Maritime Meteorologie im Rahmen der Reichsprüfungsvorschriften für Seeschiffer und Seesteuerleute. **12**, 503; — Wedemeyers Höhen- und Azimut-Tafeln. **17**, 453; — Neue Tafeln zur Berechnung der Höhe. **17**, 531; — Zur Didaktik des nautischen Unterrichts. **17**, 529; — Die Unterwasser-Schallsignale und ihre Bedeutung für die Navigation. **20**, 18; — Die deutsche Reichs-Seefahrtsschule. **20**, 362.
- Krebs**, W. Zur Frage der Staubfälle im März 1901. **03**, 174; — Bora- und fumareaähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. **03**, 461; — Staubfallbeobachtung im Oberelsaß am 22. Februar 1903. **03**, 462; — Bericht über die Verhandlungen der Abteilung Geophysik der Naturforscherversammlung zu Cassel. **03**, 508; — Verzerrungsformen der aufgehenden Sonne. **04**, 158.
- Kreisel-Kompaß**, Der — Anschütz-Kämpfe. **09**, 366.
- Kreuzpeilungen**, Ein doppelazimutaler Kartentwurf und seine Anwendung auf — für große Entfernungen. W. Immler. **19**, 22.
- Krümmel**, O. Weitere Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition. **03**, 293; — Die Fahrt der deutschen Südpolar-Expedition von Kerguelen in das südliche Eismeer und zurück nach Kapstadt. **04**, 11.
- Krutogorova**. **11**, 431.
- Kuba**, Santa Cruz. **03**, 29.
- Küste**, Die Sandbänke an der — der Deutschen Bucht der Nordsee. Poppen. **12**, 273, 352, 406.

- Küste**, Die Windverhältnisse an der vorpommerschen — mit besonderer Berücksichtigung der Anemometer-Beobachtungen zu Wustrow 1887 bis 1910. C. Diekmann. **14**, 581, 629.
- , Die Sturmfluten längs den Nordsee- und Zuidersee — in Verbindung mit der Abschließung der Zuidersee. A. v. Horn. **18**, 318.
- Küstenaufnahme**, Stereophotogrammetrische — von einem Standpunkt. O. Baschin. **12**, 615.
- Küstenbefeuerung**, Einige Bemerkungen über die Niederländische —. **10**, 562; **17**, 111.
- Küstenhandbücher**, Betrachtungen über Inhalt und Form von — n. G. Wislizenus. **03**, 105.
- Küstenkunde** der Südsee-Inseln, Beiträge zur —. **10**, 183.
- Küstenvermessung**, Zum Absuchen nach Untiefen bei der —. **06**, 342.
- , In welchem Entwurf ist eine Arbeitskarte für — en herzustellen? A. Wedemeyer. **19**, 49.
- , Zeichnung des Gradnetzes einer Arbeitskarte für — en. A. Wedemeyer. **19**, 130.

- Kugelblitz** auf See. **04**, 390.
- Kugelblitzartig**, Beobachtung einer — en Erscheinung in Kiel. C. Wirtz. **20**, 234.
- Kurs- und Geschwindigkeitsindikator** für Luftschiffe. R. Topp. **11**, 609.
- Kurse** für Kapitäne und Schiffsoffiziere auf der Deutschen Seewarte. **19**, 145.
- für Meeresforschung an der Zoologischen Station Rovigno (Adria). **14**, 295.
- Kurstabelle**, Kurze — und Distanztabelle für Mitteleuropa. W. Immler. **18**, 93.
- Kursus** in Meeresforschung in Bergen (Norwegen). **05**, 281; **06**, 246; **08**, 225; **09**, 233; **13**, 268.
- Kurtz**, Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ auf der Reise von Hongkong nach dem Bismarck-Archipel. **07**, 441; — Bericht S. M. S. „Planet“ über den Taifun in den West-Karolinen vom 26. bis 31. März 1907. **07**, 501; — Zeit- oder Höhen-Azimutstab? **12**, 97.
- Kwang-chau-wan**. **03**, 355.

L.

- La Cours** Untersuchungen über das sogenannte Quasinivellement. H. v. Hasenkamp. **14**, 488, 542.
- Ladle Ticks** s. Leading oder — und ihre Ankerplätze. **15**, 366.
- Länge**, Die geographische — von Honolulu. **04**, 293.
- , Berechnung von — und Standlinien unabhängig vom Chronometer. R. Weizner. **04**, 497.
- , Telegraphische Bestimmung der — von Tsingtau. Im Reichs-Marine-Amt bearbeitet. **09**, 1.
- , Ort aus zwei Höhen nach — n- und Höhenmethode. G. Reingardt. **13**, 462.
- Längenmethode**, Beitrag zur — und Breitenmethode des Standlinienverfahrens. A. Reicke. **17**, 346.
- Längsneigung**, Über die durch — eines Schiffes erzeugte Deviation. H. Maurer. **07**, 130.
- Lagos**, Geographische Lage von —. **04**, 246.
- Lagune**, Untersuchung der geophysikalischen Erscheinungen in bezug auf die — von Venedig. **06**, 134.
- Lakediven**, Außergewöhnlich starke Stromversetzungen bei den —. **10**, 703.
- Lamassa-Insel**. **10**, 187.
- Lambert-Littrow**, Das Kartennetz von — und das transversale stereographische Kartennetz als Azimutmeßkarte. A. Wedemeyer. **18**, 209.
- Landklima**, Worauf beruht der Unterschied zwischen See- und —? W. Schmidt. **20**, 63.
- Landnebel** und Seenebel. W. Köppen. **16**, 233; **17**, 401.
- Land- und Seewinde** an der deutschen Ostseeküste. M. Kaiser. **07**, 113, 149.
- La Plata**, Lotungen. **03**, 222.
- La Romana**, Südküste von Santo Domingo, Westindien. **13**, 321.
- Larsen, J. J.** Über Kompensation und Deviationsbestimmung der Kompassse. **11**, 317.
- Las Casas-Bucht**, Insel Nueva (New Island). **11**, 275.
- La Scie Harbour**. **15**, 270.
- Lauffer, F.** Die Deviation und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magnetischen Kraftfeldes. **05**, 66; — Über den Zweck der Deviationskoeffizienten.

- 06**, 182; — Die Genauigkeit der Deviationskoeffizienten. **07**, 306.
- Launceston**. **14**, 101.
- Lawrence Harbour**. **15**, 460.
- Lawson**, Die Peilscheibe von —. A. Wedemeyer. **10**, 255.
- Leading** oder **Ladle Ticks** und ihre Ankerplätze. **15**, 366.
- Lebahn**, Kapitänleutnant — und die Forschungsreise S. M. S. „Planet“. G. Schott. **07**, 145.
- Leick, A.** Ein Verfahren zur Auswertung astronomischer Ortsbestimmungen im Ballon bei Nacht. **11**, 321; — Punkt-Nomogramme zur astronomischen Ortsbestimmung im Ballon. **12**, 427.
- Le Maire**, Eine Durchsegelung der Straße — von der Bark „Prompt“, Kapt. R. Miethe, im Januar 1906. **08**, 39.
- , Durch die Straße — und die Umsegelung von Staaten-Eiland. **14**, 420.
- Lemke, H.** Rechnung der Mondstrecken ohne Jahrbuchstrecken aus der Praxis. **10**, 437.
- Leo, H.** Über die Beeinflussung der Sonnenlichtwirkung durch Meerwasser. **05**, 133.
- Leßhaft, E.** Das Karische Meer als Seeweg nach Sibirien. **14**, 1, 65.
- Leuchtende Rettungsboje**. v. Schrötter. **06**, 40.
- r Fischlauch auf See. **05**, 571.
- Leuchfeuer**, Vorschlag zur einheitlichen Einrichtung der — und Nebelsignale für Küstengewässer. G. Holm. **03**, 58.
- , Große Sichtweite eines — s. **11**, 280.
- , Pharoline-Glühlampe für — an der niederländischen Küste. v. Horn. **12**, 610.
- Leuchfeuerwesen**, Das — in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. J. Herrmann. **12**, 225.
- Leuchttonnen**, Eissignale und Signale über das Ausliegen von Feuerschiffen und — in den dänischen Gewässern. W. Wallis. **04**, 225.
- Lewertoff, M.** Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten während des Winters 1919/20. **20**, 352.
- Libelle**, Eine astronomische Ortsbestimmung ohne Kimm oder — durch Ermittlung der Höhenparallaxe des Mondes. M. Jaeger. **12**, 541.
- Libellenquadrant**, Ein — in neuer Form für astronomische Ortsbestimmungen. W. Lindt. **12**, 30; E. Hartmann. 486.

- Libellenquadrant**, Der — und seine Verwendung auf See. H. Fritsch. **13**, 255.
- Libellensextant**, Der Schwarzschildsche —. J. Möller. **13**, 515.
- Liberianische Küste**, Landmarken an der —n — zwischen Monrovia und der Cess-Mündung. **14**, 170.
- Lichterscheinung**, Eigenartige —. **07**, 185.
- Lichtverhältnisse**, Bemerkungen zur Frage nach den —n im Wasser. E. Schoebel. **13**, 94.
- Liebliche Inseln und Roß-Inseln**. **10**, 184.
- Liepe**, H. Temperaturschwankungen der Meeresoberfläche von Ouessant bis St. Paul-Fels. **11**, 471.
- Lindt**, W. Ein Libellenquadrant in neuer Form für astronomische Ortsbestimmungen. **12**, 30.
- List**, K. Erdbeben an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. **03**, 52.
- Literarisches**, Bücherbesprechungen siehe Veröffentlichungen, Neuere —.
- Little Arm**. **15**, 86; — and Great Cat Arm. **15**, 181; — and Great Coney Arm. **15**, 182; — Bay. **15**, 320; — Black-Eiland. **15**, 415; — Burnt Bay. **15**, 465; — Byrne Cove. **15**, 531; — Chance-Hafen. **15**, 523; **16**, 110; — Hafen. **16**, 165; — Harbour. **14**, 359, 569; **15**, 179, 361, 530; — Heartsease-Hafen. **16**, 215; — Holton. **14**, 356; — Islets Harbour. **15**, 88; — Kirpon Harbour. **15**, 32; — Lobster Harbour. **15**, 222; — North Harbour. **15**, 414; — Northwest Arm. **15**, 370; — Phare-(Hoyo-) Bank. **08**, 517; — Seldom-come-by Harbour. **15**, 571; — St. Julien Harbour. **15**, 90; — Troytown Harbour. **15**, 330; — Ward Harbour. **15**, 321.
- Littrow**. Das winkeltreue gegenazimutale Kartennetz nach —. (Weirs Azimut-Diagramm.) H. Maurer. **19**, 14. A. Wedemeyer. **183**.
- Lobster Harbour**. **15**, 222, 531.
- Locker-Bucht**. **16**, 41.
- Löwe**, F. Die optische Bestimmung des Salzgehalts im Seewasser. **12**, 303.
- , K. Sterndistanz-Tabelle. **10**, 559; **11**, 498.
- Log** und Stromversetzung. H. Maurer. **20**, 467.
- Logg**, Der automatische —registrier-Apparat von H. v. Köhler. A. Caspar. **04**, 388.
- Lo-Insel**. **10**, 188.
- Long-Bucht**. **16**, 165, 215, 220.
- Hafen. **16**, 164; — Harbour. **14**, 615.
- Island und seine Häfen. **15**, 327.
- Loon Harbour**. **15**, 522.
- Lord Arm**. **14**, 517.
- Los Taques** und Zazarida, Golf von Mexiko. **14**, 526.
- Los Vilos** (Puerto —). **14**, 51.
- Lot**, Das Warnungs— (submarine sentry) von James. **07**, 321.
- Lotapparat**, Selbsttätiger — Ferguson. A. v. Horn. **10**, 687.
- Lotsenbehörden**, Wettersignale und Signale der — in den Häfen der Republik Mexiko. **13**, 117.
- Lotsenwesen**, Ansteuerung und — für Cienfuegos. **06**, 219.
- Lottermoser**, E. Beiträge zur Kenntnis der Windverhältnisse über Mittelamerika und seiner Umgebung. **13**, 497.
- Lotungen** im Gelben Meere. **03**, 25.
- vor der La Plata-Mündung. **03**, 222.
- an der Ostküste Südamerikas zwischen den Abrolhos und Kap Frio. **03**, 317.
- zwischen Kap Padaran und Kega Point (Althea Shoal). W. Bartling. **03**, 412.
- im Karischen Meer und in der Karischen Straße. **03**, 495.
- Lotungen** zwischen Kap Sta. Martha Grande und Kap Polonia (Ostküste Südamerikas). **04**, 81.
- auf den Bänken Henderson und Chaucer. Tietz. **05**, 37.
- in dem Bosphorus und dem Schwarzen Meere. **06**, 135.
- , Ergebnisse der — S. M. S. „Planet“ im Südatlantischen Ozean. W. Brennecke. **06**, 359.
- , Ergebnisse der — S. M. S. „Planet“ im südlichen Indischen Ozean. W. Brennecke. **06**, 461.
- und andere ozeanographische Arbeiten auf S. M. S. „Planet“ im Indischen Ozean. W. Brennecke. **06**, 560.
- , Praktische Winke für die Vornahme von Tiefsee—. Bericht des Kommandos S. M. S. „Planet“. **07**, 51.
- , I. N. M. S. „Edi“ und des deutschen Kabeldampfers „Stephan“ im westlichen Stillen Ozean. G. Schott. **07**, 108, 180.
- S. M. S. „Planet“ im St. Georgs-Kanal. **07**, 572.
- S. M. S. „Planet“ im südwestlichen Stillen Ozean unter dem Kommando von Kaplt. Nippe. **09**, 53.
- S. M. S. „Planet“ bei Neu-Mecklenburg und den Salomon-Inseln. **09**, 346.
- an der Küste von Brasilien zwischen Kap Blanco und Kap Frio und bei der Insel Fernando Noronha. 1902 bis 1908. A. Simonsen. **09**, 558.
- , Tiefsee— S. M. S. „Planet“ 1910 unter dem Kommando von Korvettenkapitän Dominik. **11**, 16.
- des Kabeldampfers „Stephan“ auf der Strecke Monrovia—Pernambuco 1911. **11**, 225.
- und ozeanographische Beobachtungen S.M.S. „Planet“ in der Südsee 1911 unter dem Kommando von Korvettenkapitän Habenicht. A. C. Reichard. **12**, 401.
- , Tiefsee— S. M. Vermessungsschiffe im Atlantischen und Stillen Ozean. **12**, 608.
- , Tiefsee— S. M. Vermessungsschiffe im Indischen und Stillen Ozean. **13**, 360.
- siehe auch Tiefseelotungen.
- Lotungsexpedition**, Die — des niederländischen Flottillenfahrzeuges „Edi“. W. Wallis. **04**, 174.
- Louth-Bucht**. **11**, 616.
- Love-Cove**. **16**, 39.
- Lower Shoal-Hafen**. **16**, 214.
- Loxodrome**, Gerhard Mercator und die ersten —n auf Karten. H. Wagner. **15**, 299, 343.
- Loxodromische Dreiecke**. A. Wedemeyer. **18**, 137. Bemerkung hierzu von E. Kohlschütter. **248**. — H. Maurer. **239**.
- , Linien gleicher —r Distanz. W. Immler. **18**, 355.
- Entfernungen. H. Maurer. **19**, 38. E. Wendt. **168**. W. Immler. **181**.
- Ludewig**, P. Der Einfluß meteorologischer Faktoren auf die drahtlose Telegraphie. **14**, 77; — Die Bedeutung der vertikalen Luftbewegungen für die Luftfahrt. **15**, 99; — Der Einfluß meteorologischer Faktoren auf die drahtlose Telegraphie. II. **15**, 193, 241; — Neue Beobachtungen über die Ausbreitung starker Schallwellen in der Atmosphäre. **16**, 381.
- Lübcke**, E. Über Richtungsbestimmung mit Hilfe von Unterwasserschall- und funkentelegraphischen Signalen. **20**, 399.
- Lüderitzbucht**, Beobachtungen von S. M. S. „Panther“ vor der —. **09**, 41.
- Lühe**. Vorläufiger Beitrag zur Wettervorhersage für die Nordsee auf Grund von Küsten- und Inselbeobachtungen. **20**, 137.

Lütgens, R. Das Tiefenstromsystem des Stillen Ozeans und die Entstehung des Kalifornienstromes. **04**, 485; — Eine neue englische Tiefsee-Expedition. **05**, 37; — Einfluß des Windes auf die Dichte und die Bewegung des Meerwassers. **05**, 82; — O. Petterssons Untersuchungen über den Einfluß der Eisschmelze auf die Meeresströmungen. **05**, 150; — Oberflächen-temperaturen im südlichen Indischen Ozean 1901 bis 1903. **05**, 498; — Zur Bodengestaltung des nordwestlichen Indischen Ozeans. **06**, 285; — Über Eisbildung. **07**, 280; — Antarktische Unternehmungen. **07**, 320; — Die Erklärung der Mistpoeffers oder Nebelknalle. **08**, 87; — Vorläufiger Bericht über eine ozeanographische Forschungsreise. **09**, 145; — Weitere Untersuchungen über die Verdunstung auf dem Meere. **10**, 267; — Der Plan einer österreichisch-italienischen Erforschung des Adriatischen Meeres. **10**, 534; — Die Größe der hauptsächlichsten Windgebiete auf dem Meere. **11**, 265; — Die Verdunstung auf dem Meere. **11**, 410; — Vermessungen und Hafenbauten in Chile. **11**, 624; — Die österreichischen Terminfahrten im Adriatischen Meere. **12**, 112; — Der Plan neuer Untersuchungen über die Verdunstung auf dem Meere in dem Nordatlantischen Ozean. **12**, 569; — Vorläufiger Bericht über maritim-meteorologische Untersuchungen auf einer Reise nach Westindien. **13**, 73.

Luft, Ein neuer Apparat zum Registrieren von — oder Gasgeschwindigkeiten. E. Stach. **07**, 477.

- , Beobachtungen über die Sichtigkeit der —. G. Reinicke. **16**, 329; **17**, 416; **18**, 386.
- , Über Arbeitsleistung und Arbeitsverbrauch in der freien —. W. Schmidt. **18**, 324.
- , Über oszillierende Strömungen in Wasser und —. F. M. Exner. **19**, 155.
- , Die nächtliche Abkühlung der untersten Luftschichten bei bewegter —. A. Defant. **19**, 224.
- , Temperatur der — und des Wassers an den Ufern des Kaspischen Meeres. H. Ficker. **20**, 222.

Luftbahnen am Erdboden und in der freien Atmosphäre. W. Köppen. **10**, 528.

Luftbewegung, Über die Erforschung der — in den oberen Schichten über dem Atlantischen Ozean. **07**, 42.

—, Die Bedeutung der vertikalen —en für die Luftfahrt. P. Ludewig. **15**, 99.

Luftdruck und Luftwärme während des Sturmes am 10. und 11. Februar 1903 zu Apia. **03**, 175.

- , Beziehungen zwischen der —verteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönländischen Meeres. W. Brennecke. **04**, 49.
- , Einfluß des Windes und —s auf die Gezeiten. G. Wegemann. **04**, 204.
- , Einfluß des —s auf den Chronometergang. P. Ditisheim und Rottok. **04**, 287; **19**, 124.
- , Über tatsächliche vieltägige Perioden des —es. (Einiges über das Wesen der Luftdruckänderungen.) E. Herrmann. **07**, 489.
- , Die Verteilung des —s über den Ozeanen. O. Baschin. **07**, 496.
- , Monatskarten des —s, sowie der Luft- und Wassertemperatur für den Indischen Ozean nebst angrenzenden Gebieten. **10**, 145.
- , Heimreisen von acht Segelschiffen auf dem Nordatlantischen Ozean und niedriger — bei den Azoren im November 1910. Jentzsch. **11**, 134.
- , Die halbtägige Oszillation des —s über den tropischen Ozeanen. P. Henckell. **12**, 660.

Luftdruck, Die Änderung des —es in monperiodischen Wellensystemen und deren Interferenz. F. Schuster. **14**, 432.

—, Monatliche und jährliche Schwankungen der Temperatur, des —s und des Niederschlags in Hamburg während der Normalperiode 1876 bis 1910. A. Thraen. **15**, 124. Berichtigung hierzu. 472.

—, Mittlere Tagestemperaturen der Luft und des Wassers sowie das Tagesmittel der relativen Feuchtigkeit und des —s während einer Reise nach Westindien und zurück. R. Topp. **15**, 204.

—, Sekundäre Maxima und Minima im durchschnittlichen jährlichen Gang des Niederschlags und des —s an der deutschen Seeküste. (1876 bis 1910.) A. Thraen. **15**, 256.

—, Die unperiodischen Schwankungen des —s und Regens im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. A. Hackenbroich. **16**, 427, 477, 505.

—, Über den örtlichen Einfluß von — und Wind auf den Wasserstand der Ostsee. O. Meißner. **16**, 473; **17**, 227; **20**, 293.

—, Vom Einfluß des tropischen Monats auf den —, die Windbewegung, die Temperatur und die wässerigen Niederschläge. F. Schuster. **17**, 41.

—, Die Verteilung des —s über dem Nordatlantischen Ozean und den angrenzenden Teilen der Kontinente auf Grund der Beobachtungsergebnisse der 25jährigen Periode 1881 bis 1905. A. Defant. **17**, 49.

—, Die Wiederkehr der jährlichen und monatlichen Änderungen des —s in Mitteleuropa. J. Schneider. **17**, 162, 201.

—, Die Interferenz vom tropischen und drakonitischen Luftdrucksystem, direkt im Gang des —s nachgewiesen. F. Schuster. **17**, 224.

—, Über die Beziehungen zwischen dem — und den nassen Niederschlägen im synodischen Monat. F. Schuster. **18**, 193.

—, Über den Einfluß von — und Wind auf Hoch- und Niedrigwasser an der deutschen Ostseeküste. C. Stellmacher. **20**, 337, 377.

Luftdruckabweichung, Zusammenhang der —en über Island, den Azoren und Europa. Graphisch-statistisch untersucht v. W. Köppen. **13**, 69.

Luftdruckänderung, Die — im anomalistischen Monat. F. Schuster. **19**, 82.

Luftdruckschwankung, Die Meyer-Seemannsche — im Lichte einer sechsjährigen Mondperiode. J. Schneider. **18**, 20.

—, Zur Frage des zeitlichen und räumlichen Auftretens Meyer-Seemannscher —. W. Köppen. **19**, 194.

Luftdrucksystem, Die Interferenz vom tropischen und drakonitischen —, direkt im Gange des Luftdrucks nachgewiesen. F. Schuster. **17**, 224.

—, Die Verschiebung des synodischen —s unter dem Einfluß der 18.6jährigen Mondperiode. F. Schuster. **16**, 442.

Luftdruckverteilung, Unperiodische Temperaturschwankungen im Golfstrom und deren Beziehung zu der —. J. Petersen. **10**, 397. Berichtigung hierzu. 520.

—, Die jährlichen und die monatlichen Änderungen der — über Mitteleuropa. J. Schneider. **13**, 593.

—, Über — und Regenfall in Asien mit besonderer Berücksichtigung der Randgebiete. W. R. Eckardt. **16**, 542.

—, Einige Beziehungen zwischen der — bei Island und dem Wetter an der deutschen Küste. A. Drewes. **17**, 65.

Luftdruckverteilung, Winde und Regenfall in Australien. W. R. Eckardt. **17**, 106.
Luftfahrt, Die Bedeutung der vertikalen Luftbewegungen für die —. P. Ludewig. **15**, 99.
Luftschrift, Untersuchungen der höheren —en über den äquatorialen Meeresgebieten. **04**, 40.
 —, Genauere Untersuchung der unteren —en bei Drachenaufstiegen. W. Köppen. **09**, 513.
 —, Die nächtliche Abkühlung der untersten —en. A. Schmauß. **19**, 235.
 —, Über die nächtliche Abkühlung der untersten staubbeladenen —en. A. Defant. **19**, 93.
 —, Die nächtliche Abkühlung der untersten —en bei bewegter Luft. A. Defant. **19**, 224.
Luftschiff, Über astronomische Ortsbestimmung im —. v. Kobbe. **10**, 171.
 —, Kurs- und Geschwindigkeitsindikator für —. R. Topp. **11**, 609.
 —, Bestimmung der Fahrtrichtung und Fahrtgeschwindigkeit im Ballon oder — über Land. v. Kobbe. **14**, 96.
Luftschiffahrt, Die Azimutgleiche als Standlinie und ihre Verwertbarkeit in See- und —. W. Immler. **17**, 381.
Luftspiegelung zu Neufahrwasser. G. Reinicke. **03**, 558.
 —, Durch — veränderte Kimmtiefe. G. Reinicke. **03**, 511. Berichtigung. 568. Beitrag Koß. **04**, 177.

Luftspiegelung und Strahlenbrechung auf —See. **08**, 86.
 —. **08**, 420.
 —, Hebung der Kimm und —en in der Nordsee. v. Schrötter. **08**, 490.
 —en und auffällige Strahlenbrechungen. **11**, 338, 449, 510, 573.
Luftströmung, Die Beziehungen zwischen Druck, Temperatur, — und Depressionsbahn. W. Köppen. **14**, 247.
 —, Ausfüllende, im Sinne des Druckgefälles verlaufende —en unter verschiedenen Breiten. W. Schmidt. **18**, 130.
Lufttemperatur, Die interdiurne Veränderlichkeit der — in Europa. U. Retzow. **15**, 394, 440, 513.
 —, Zur Frage der — an der Meeresoberfläche. P. H. Gallé. **16**, 527. Antwort von G. Schott. 528.
 — siehe auch Temperatur.
Luftwärme, Luftdruck und — während des Sturmes am 10. und 11. Februar 1903 zu Apia. **03**, 175.
Luke-Arm. **15**, 523.
Lush-Bucht. **15**, 328.
Luzon, Tabaco-Bai. **03**, 29.
Lyths Trockenkompaß. v. Hasenkamp. **15**, 234.

M.

Macao. **03**, 358.
Mackay. **13**, 99.
Macquarie-Hafen (Strahan). **14**, 160.
 — Island, Die meteorologische Station auf —. **16**, 291.
Maddox-Bucht. **16**, 396.
Madura-Straße, Über die Gezeiten in der — und in der Soerabaja-Straße, sowie Verbesserung der Tiefen im westlichen Teile der Soerabaja-Straße. **07**, 296.
Magdalena-Bucht. **12**, 388.
Magellan-Straße, Holzfloß in der —. **08**, 322.
 —, Ankerplätze, Durchfahrt, Witterungsverhältnisse. **10**, 379.
 —, Fahrt durch die — und die Patagonischen Kanäle. **11**, 43.
 —, Die Ansteuerung der — im Stillen Ozean. **13**, 486.
Maggotty-Bucht. **16**, 214.
Magnaghi, Über das neue Modell des Fluidkompasses von —. H. Meldau. **06**, 27.
Magnetisch, Der Schiffskompaß im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der —en Deklination. A. Wolkenhauer. **05**, 29.
 —, Die —e Wirkung stromdurchflossener ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Ströme auf das Kompaßfeld. H. Meldau. **06**, 247.
 —, Die —e Wirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden elektrischen Ströme auf das Kompaßfeld. C. Arltdt. **06**, 343.
 —, Entwicklung des —en Charakters eines eisernen Schiffes. H. Meldau u. W. Bartling. **06**, 495.
 —, Die Verwendbarkeit des Rotationskompasses als Ersatz des —en Kompasses. O. Martienssen. **06**, 540.
 —, Über eine eventuelle Korrektur der Reduktionskonstanten eines —en Theodoliten. Meyermann. **08**, 36.

Magnetisch, Ein Verfahren zur Bestimmung des —en Momentes von Fluidkompaßrosen. R. Topp. **13**, 167.
 —e Beobachtungen im Nördlichen Eismeer. **03**, 496.
 —e Felsen in der Nähe von Skagway und den Douglas-Inseln (Alaska). **04**, 81.
 —, Die —e Vermessung des nördlichen Stillen Ozeans durch das Carnegie-Institut. K. Burath. **05**, 322.
 —, Die Erforschung der erd—en Verhältnisse im Stillen Ozean durch die amerikanische Yacht „Galilee“. 1905 bis 1907. K. Burath. **08**, 271.
 —, Die —e Deklination in Tsingtau und ihre jährliche Änderung. B. Meyermann. **11**, 144.
 —e Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. J. B. Messerschmitt. **03**, 150.
 —e Lokalstörungen auf den zu den Ostkarolinen gehörenden Inseln Eten und Ponape. **11**, 105.
 —e Störungen im Sörö-Sund. **16**, 571.
 —, Der —e Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. H. Maurer. **04**, 112.
 — siehe auch Erdmagnetisch, Magnetismus, Deviation, Quadrantalkugeln, Kompaß und Kompensation.
Magnetismus, Die Anfänge der Theorie des Schiffes—. H. Meldau. **05**, 410.
Magnetkompaß, Ergebnis der Untersuchung über Ablenkung der —e durch Nebel. **10**, 521.
 —, Deviationsanalyse der —e mit Rücksicht auf die Deviationsänderungen in Fahrt. P. Michelitsch. **14**, 495.
Mahur-Insel. **10**, 185.
Maiden Arm. **15**, 86.
Main-Hafen. **16**, 338; — Tickle. **15**, 530.
Makarov, S. O. †. G. Schott. **04**, 193.
Makovik. **14**, 352.
Malayischer Archipel, C. Braak: Atmosphärische Schwankungen kurzer und langer Dauer im — und Nachbargebieten und die Möglichkeit ihrer Vorhersage. E. Barkow. **20**, 423.

- Malie-Insel.** 10, 185.
- Mandschurei,** Japanische Wetter- und Sturm-signale. 05, 281.
- Manglar Alto** (Ecuador). 11, 621.
- Maracaibo,** Fahrt nach —. 03, 173.
- Marianen,** Klima und Wetter. 03, 139.
- Marine,** Die Vermessungstätigkeit der englischen — im Jahre 1902. 03, 530.
- , Die Vermessungstätigkeit der französischen —. 04, 128.
- Marinebarometer,** Neuerungen an —n, veranlaßt durch Schweremessungen auf See. J. B. Messerschmitt. 03, 359.
- Marion,** Die Riffe Saumarez, Frederick und — im Australischen Korallenmeer und Stromversetzungen in diesen Gegenden. 10, 190.
- Maritim,** Die Bedeutung — meteorologischer Beobachtungen für neuere Bedürfnisse der Wissenschaft und Praxis. 06, 553.
- meteorologisch, Vorläufiger Bericht über —e Untersuchungen auf einer Reise nach Westindien. R. Lütgens. 13, 73.
- e Meteorologie im Rahmen der Reichsprüfungsvorschriften für Seeschiffer und Seesteuerleute. J. Krauß. 12, 503.
- Marokko,** Über die Vermessungsarbeiten des Lieutenant de vaisseau der französischen Marine Dyé in —. 07, 431.
- Mars, S.** Über die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompass. 06, 331; — Die Anwendung des Einflusses der Temperatur auf den Chronometergang in der nautischen Praxis. 07, 267; — Ortsbestimmung auf See durch Standlinien unter Anwendung der Stundenwinkelformel und der Breitentabellen. 08, 353.
- , Das nautische Institut der Königlich Niederländischen Paketfahrt-Gesellschaft zu Tandjong Priok. W. Wallis. 14, 406.
- Marschall-Inseln,** Orkan in den — am 30. Juni 1905. 07, 183.
- Marsdiep** (Helder), Mittelwerte aus den Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Seewassers im — und der Zuidersee 1894 bis 1903. C. Forch. 05, 516.
- Martienssen, O.** Die Verwendbarkeit des Rotationskompasses als Ersatz des magnetischen Kompasses. 06, 540.
- Mary Harbour.** 14, 615.
- Maryborough.** 13, 206.
- Masahet-Insel.** 10, 185.
- Massaua.** 13, 113.
- Mathematisch,** Die —e Darstellung der Flutkurven im Mündungsgebiet der Ströme. P. Schulz. 20, 320.
- Matthews Tickle.** 14, 509.
- Matuga.** 11, 429.
- Matupi,** Von Sydney über Nouméa nach —. 11, 49.
- Maurer, H.** Die erdmagnetischen Verhältnisse auf und um Bornholm. Ad. Paulsen. 03, 147.
- Berichtigung. 232; — Der magnetische Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. 04, 112; — Die tägliche Variation des Erdmagnetismus. 04, 385; — Eine neue graphische Azimut- und Kurs-Tafel und eine winkeltreue Kartenprojektion. 05, 125. — Bemerkung hierzu. 323; — Transporteur und Dreiecke. 05, 278; — Über Auflösung von Poldreiecks-Aufgaben durch Diagramme, die auf zenitalen Kartenprojektionen beruhen. 05, 355; — Die Strömungen am Eingang der Fundy-Bai. 05, 454; — Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der Südsee. 06, 87; — Über die durch Längsneigung eines Schiffes erzeugte Deviation. 07, 130; — Über Peilfehler bei geneigtem Peilapparat. 07, 275; — Über „reine“ Quadrantaldeviationen und ihre Kompensation. 07, 544; — Über die Methoden zur Untersuchung der Nadelssysteme von Kompaßrosen auf Freiheit von oktantal Störungen. 08, 128; — Bestimmung und Kompensation von Deviationen mit dem Doppelkompaß von Dr. Bidlingmaier. 08, 252; — Kompensation der Krängungsdeviation mit der Vertikalkraftwaage bei Kompaßrosen von hohem Moment. 10, 36, 59; — Das Rechtweiserprisma. 10, 116; — Beseitigung starker Krängungsdeviationen. 13, 92; — Loxodromische Dreiecke. 18, 239; — Das winkeltreue gegenazimutale Kartennetz nach Littrow. (Weirs Azimutdiagramm.) 19, 14; — Loxodromische Entfernungen. 19, 38; — Doppelbüschelstrahlige, orthodromische statt doppelazimutale, gnomonische Kartenwürfe. Doppel-mittabstandstreue Kartogramme (Bemerkungen zu den Aufsätzen von W. Immeler und H. Thorade.) 19, 75; — Kann die Winkeltreue in Einzelpunkten winkeltreuer Karten fehlen? 19, 212; — Bemerkung zum Aufsatz Wedemeyer: Das winkeltreue gegenazimutale Kartennetz nach Littrow. 19, 278; — Log und Stromversetzung. 20, 467.
- Mazelle, E.** Flaschenposten in der Adria zur Bestimmung der Oberflächenströmungen. A. Defant. 15, 404.
- Mechanische** Erzeugung vertikaler und radialer Bewegungen in einem Wirbel mit vertikaler Achse. W. Köppen. 03, 10.
- Mecking, L.** Die Strömungen an den südlichen und südöstlichen Küsten von Neufundland. 05, 145; — Die Treibeiserscheinungen bei Neufundland in ihrer Abhängigkeit von Witterungsverhältnissen. 07, 348, 396; — Wasserstände und Basisniveaus an der kanadischen Küste des Stillen Ozeans. 07, 376; — Die Strömungen in der Belle Isle-Straße. 08, 201; — Petterssons Stromstudien an der Pforte der Ostsee. 09, 554; — Stündliche Strömungstafel von der Fundy-Bay. 10, 514; — Beiträge zur Kenntnis der Oberflächenverhältnisse der Ozeane auf Grund der Beobachtungen von — auf Reisen zwischen New York—Suez—Hongkong—San Francisco, sowie deutscher Schiffe an der Südküste Arabiens und im Persischen Golf. B. Schulz. 14, 392; — Der Einfluß des Elbwassers auf den Salzgehalt bei Helgoland. 16, 554; — Nordamerika, Nordeuropa und der Golfstrom in der elfjährigen Klimaperiode. 18, 1.
- Mecklenburg Harbour.** 14, 567.
- Medaille,** Verleihung der Seewarte — mit Diplom. 05, 575; 06, 614; 07, 582; 08, 570; 11, 694; 12, 62, 702; 13, 646.
- Meer,** Helle Flecke auf dem —e. W. Köppen. 16, 227. W. Schmidt. 345.
- , Berechnung der Druck- und Wasserverteilung im —. B. Schulz. 16, 608.
- , Die Beurteilung des vertikalen Gleichgewichts im —. B. Schulz. 17, 93.
- , Wirkungen der ungeordneten Bewegungen im Wasser der —e und Seen. W. Schmidt. 17, 367, 431.
- Meerbusen,** Der Bottnische —. R. J. Witting. 06, 391, 414.
- von Bengalen, Orkan im — am 27. Oktober 1906. 07, 431.
- Meeresboden,** Photographische Aufnahme des oberflächennahen —s vom Flugzeug aus. C. Forch. 20, 40.

Meeresforschung, Kursus in — in Bergen (Norwegen). **05**, 281; **06**, 246; **08**, 225; **09**, 233; **13**, 268.

—, Die Arbeiten der internationalen —. A. C. Reichard. **13**, 574.

—, Kurse für — an der Zoologischen Station Rovigno (Adria). **14**, 295.

Meereshöhe, Über die Meteorologie des südlichen Roßmeeres und die — des Südpolarplateaus. E. Barkow. **16**, 316.

Meereskunde mit besonderer Berücksichtigung der dänischen Gewässer. M. Knudsen. Im Auszuge mitget. v. Reinicke. **05**, 457.

— und Menschheit. Rede des Fürsten Albert von Monaco. G. Schott. **19**, 221.

Meeressoberfläche, Farbe und Salzgehalt der — zwischen Ouessant und Montevideo. Beobachtet von E. Schwendig. **09**, 296.

—, Beobachtungen der Temperatur und des Salzgehalts der — zwischen Suez und Sidney. Ausgeführt von E. Schwendig. **09**, 351.

—, Temperatur und Salzgehaltsbestimmungen an der — bei der Neufundlandbank. **09**, 516.

—, Temperaturschwankungen der — von Ouessant bis St. Paul-Fels. H. Liepe. **11**, 471.

—, Bemerkungen zu Temperaturschwankungen der — usw. J. Petersen. **12**, 112.

—, Zur Frage der Lufttemperatur an der —. P. H. Gallé. **16**, 527. Antwort von G. Schott. **528**.

Meeresspiegel, Über die sekundären Oszillationen der —s. **09**, 376.

Meeresströmungen im Golf von Guinea. E. Wendt. **04**, 209.

—, Über die Berechnung von —. C. Forch. **04**, 433.

—, Übersicht der — und Dampferwege in einer Weltkarte. G. Schott. **05**, 397.

—, Zur Theorie der —. C. Forch. **06**, 114.

—, Beiträge zur Theorie der —. V. W. Ekman. **06**, 423, 472, 527, 566.

—, Bemerkungen über die durch den Wind erzeugten —. O. E. Schiötz. **08**, 429; **09**, 254.

—, Einige Bemerkungen über den Einfluß der Erdrotation auf die —. H. Mohn. **08**, 447.

—, Übersicht der — und Schiffswege in einer Weltkarte. G. Schott. **09**, 514.

—, Über die — zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. J. Klæhn. **11**, 647.

—, Zur Kenntnis der untersten Winde über Land und Wasser und der durch sie erzeugten —. F. M. Exner. **12**, 226.

—, Atlas der — in dem Indischen Ozean. Auf Grund der Beobachtungen deutscher und holländischer Schiffe bearbeitet von der Deutschen Seewarte. **13**, 129.

—, Die Stabilität der — im Nordatlantischen Ozean südlich 50° N. Br. im Herbst. A. Gadewohl. **13**, 177.

—, Englische und deutsche Minen als Anzeiger für —. **16**, 46.

—, Die — und die Navigierung im Golf von Mexiko und den anliegenden Gewässern nach John C. Soley. Jentzsch. **16**, 561.

— siehe auch Strömungen.

Meerestiefe, Über die allgemeine Karte der —n. **04**, 176.

—, Vorrichtung zum Messen der —. **05**, 185.

—, Übersicht der —n in einer Weltkarte. G. Schott. **06**, 23.

—, Die größte —. **12**, 393.

—, Adiabatische Temperaturänderung in großen —n. G. Schott. **14**, 321.

Meeresuntersuchungen im Stillen Ozean vor der Bucht von San Diego, Kalifornien. G. Schott. **16**, 274.

Meereswellen-Beobachtungen. Rottok. **03**, 329.

—, Aufforderung zur Beobachtung von —. **04**, 38.

—, Untersuchung von —. H. Thorade. **20**, 328.

Meerleuchten (Außergewöhnlich starkes). **09**, 518.

Meerwasser, Der osmotische Druck im —. C. Forch. **04**, 335.

—, Einfluß des Windes auf die Dichte und die Bewegung des —s. R. Lütgens. **05**, 82.

—, Beeinflussung der Sonnenlichtwirkung durch —. H. Leo. **05**, 133.

—, Temperatur des —s zu Tsingtau. Mai bis Sept. 1901 und Okt. 1902 bis Dez. 1903. **05**, 183.

—, Temperaturen des —s zwischen Vera Cruz und dem Ausgang der Florida-Straße. W. v. Zahn. **07**, 409.

—, Dynamische Versuche mit —. J. W. Sandström. **08**, 6.

—, Phosphoreszierendes —. **08**, 421.

—, Dampfen des —s. **09**, 280.

—, Der Druckgradient im — in seiner Abhängigkeit von Temperatur- und Salzverteilung. C. Forch. **09**, 492.

—, Die Beeinflussung der Temperatur des —s durch die Nachbarschaft von Eisbergen. O. Baschin. **13**, 414.

—, Eigenartige Färbung des —s. **14**, 527.

—, Zur Technik der Dichtigkeitsbestimmung von —. H. Pettersson. **17**, 19, 87.

—, Quantitative Bestimmung der im — gelösten Phosphorsäure. B. Schulz. **17**, 115.

Meerwasseranalyse, Zur Methodik der Bestimmung von geringen Ammoniakmengen mit besonderer Berücksichtigung der —n. R. Witting. **14**, 533, 595.

Meinardus, W. Über Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation und ihre Folgen. **04**, 353; — Periodische Schwankungen der Eistrift bei Island. **06**, 148, 227, 278; — Zu den Beziehungen zwischen den Eisverhältnissen bei Island und der nordatlantischen Zirkulation. **08**, 318; — Über die meteorologischen Arbeiten der Deutschen Südpolarexpedition 1901 bis 1903. **16**, 327.

Meißner, O. Über den örtlichen Einfluß von Luftdruck und Wind auf den Wasserstand der Ostsee. **16**, 473; **17**, 227; **20**, 293; — Über die Beziehung der Temperatur zur Sonnenfleckenperiode. **17**, 186; — Seegang in Norwegen und mikroseismische Bewegung. **18**, 85, 183; **20**, 169.

Mejit. **10**, 378.

Mekong, Über die Schiffsverkehrsverhältnisse auf dem —. **04**, 245.

Melbourne, Port Phillip mit den Häfen — und Geelong. **12**, 247.

Meldau, H. Zur Frage der Kompaßaufstellung in eisernen Ruderhäusern. **04**, 35; — Experimentaluntersuchungen über die Einwirkung von Flindersstangen und Quadrantalkugeln auf Fluidkomпасse. **04**, 161; — Über die frühere Kenntnis der Mißweisung. **05**, 84; — Zur Theorie der Quadrantalkugeln. **05**, 171; — Die Anfänge der Theorie des Schiffsmagnetismus. **05**, 410; — Über die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. **05**, 471; — Über das neue Modell des Fluidkompasses von Magnaghi. **06**, 27; — Nochmals die Koeffizienten der Deviationsformel. **06**, 246; — Die magnetische Wirkung stromdurchflossener

- ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Ströme auf das Kompaßfeld. **06**, 247; — Kompaßstörungen durch elektrische Anlagen. **06**, 344; — u. W. Bartling: Entwicklung des magnetischen Charakters eines eisernen Schiffes. **06**, 495; — Die Nadelanordnung der Kompaßrose mit Rücksicht auf Nadelinduktion in den D-Korrektoren. **07**, 17; — Über die Methoden zur Untersuchung der Nadelsysteme von Kompaßrosen auf Freiheit von oktanten Störungen. **08**, 72; — Zur Frage der Untersuchung der Nadelsysteme von Kompaßrosen. **08**, 263; — Beschreibung eines Drehtisches für Kompaßuntersuchungen. **08**, 505; — Graphische Berechnung der Deviationstabellen und der Deviationskoeffizienten. **09**, 133; — Zur Ableitung der Deviationsformel. **09**, 416; — Zur Kompensation der Krängungsfehler. **10**, 554; — Zur Kompensation der Fluidkompassse, insbesondere über stabförmige D-Korrektoren. **11**, 30; — Über die Richtkraft eines kompensierten Kompasses, wenn der D-Korrektor durch Nadelinduktion wirkt. **13**, 305; — Rechtweisende Schiffsführung. **17**, 237; — Vereinheitlichung der Rechenmethoden in der Nautik; mit Vorschlägen für ihre Durchführbarkeit im Kompaßwesen. **17**, 295; — Einheitliche Benennungen in der Nautik. **18**, 50, 51; — Die D-Korrektoren des Kompasses an Bord eiserner Schiffe. **19**, 251.
- Merchantman Harbour**. **14**, 567.
- Meridionalteile**, Zur Geschichte der Tafeln der —. J. Bathe. **15**, 425, 482, 537.
- , Die Tafeln der —. A. Wedemeyer. **16**, 63, 121, 488.
- Merkator, G.** — und die ersten Loxodromen auf Karten. H. Wagner. **15**, 299, 343.
- , Kartometrische Analyse der Weltkarte — vom Jahre 1569. H. Wagner. **15**, 377.
- Merkatorintegral**, Zur Auswertung des — $\int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$. Allner. **17**, 473.
- Merkatorkarte**, Angenäherte Darstellung des Hauptbogens in der —. y. Kobbe. **08**, 497, 551.
- , Graphische Ortsbestimmungen in der — mittels gemessener Gestirnhöhen über 70° innerhalb der Breiten 40° Nord bis 40° Süd. R. Nelting. **09**, 264.
- Merkatorprojektion**, Bemerkungen zu dem in der — auftretenden Integral $y = \int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$. C. Schoy. **12**, 430; — C. Thiemann. 502.
- Messerschmitt, J. B.** Magnetische Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique **03**, 150; — Neuerungen an Marinebarometern, veranlaßt durch Schweremessungen auf See. **03**, 359; — Neue Vorschläge zur Erforschung des Erdmagnetismus. **03**, 496; — Neuere Mißweisungsbestimmungen in Mitteleuropa. **07**, 522.
- Meßkarte**, Der Mittagshafir und -halazun von Abul Hassan. Die älteste — zur Bestimmung von Sonnenhöhen. A. Wedemeyer. **16**, 20. Bemerkungen hierzu. 166, 167.
- des Sternhimmels. A. Wedemeyer. **17**, 300.
- Meteore**. **03**, 414; **05**, 476; **06**, 250; **07**, 235; **09**, 88, 519; **11**, 191; **13**, 270.
- Meteorologie**, Zur — der Gilbert-Inseln. **03**, 348, 388.
- , Hydrographie und — Finnlands und der benachbarten Meere, nach „Atlas de Finlande“. J. Petersen. **12**, 131.
- Meteorologie, Maritime** — im Rahmen der Reichsprüfungsvorschriften für Seeschiffer und Seesteuerleute. J. Krauß. **12**, 503.
- , Neuere Forschungen auf dem Gebiet der — und Geophysik. A. Wegener. **15**, 159.
- , Der niederländische Atlas zur Ozeanographie und — des Indischen Ozeans. G. Schott. **16**, 151.
- , Über die — des südlichen Roßmeeres und die Meereshöhe des Südpolarplateaus. E. Barkow. **16**, 316.
- Meteorologisch**, —e Karten für den südlichen Atlantischen und den südlichen Stillen Ozean. **03**, 559.
- , Ergebnisse der —en Beobachtungen in Tsingtau. September 1898 bis August 1903. **04**, 198.
- e Arbeiten mit Drachen und Ballons auf S. M. S. „Planet“. Köppen. **06**, 305.
- e und ozeanographische Notizen auf der Fahrt von Kapstadt nach Durban auf S. M. S. „Planet“. **06**, 411.
- , Die Bedeutung maritim —er Beobachtungen für neuere Bedürfnisse der Wissenschaft und Praxis. **06**, 553.
- e und ozeanographische Notizen S. M. S. „Planet“ auf der Fahrt von Batavia nach Makassar. **06**, 559.
- e Drachenaufstiege in Indien und Samoa. W. Köppen. **07**, 316.
- , Fesselballonaufstiege für —e Höhenforschung an Bord S. M. S. „Planet“. Schlenzka. **08**, 63.
- , Über die Änderungen der —en Elemente zu Hamburg unter dem Einfluß des Mondes. J. Schneider. **08**, 66.
- , Preisausschreiben der —en Gesellschaft. **08**, 515.
- , Sammlung —er Photographien durch das Wetterbureau der Vereinigten Staaten Nordamerikas. **11**, 446.
- , Der Einfluß —er Faktoren auf die drahtlose Telegraphie. P. Ludewig. **14**, 77; **15**, 193, 241.
- e und hydrographische Beobachtungen bei den Salomon-Inseln, Januar bis März 1909. **09**, 419.
- , Vorläufiger Bericht über die —en Beobachtungen der Deutschen Antarktischen Expedition auf der Fahrt von Hamburg bis Buenos Aires. E. Barkow. **12**, 68.
- e Analyse des tropischen Sturmes (Hurricane) vom 10./23. August 1915 über Westindien und Nordamerika. **16**, 48.
- , Über die —en Arbeiten der deutschen Südpolar-Expedition 1901 bis 1903. W. Meinardus. **16**, 327.
- , Ergebnisse der —en Beobachtungen der dänischen Expedition an die Nordostküste von Grönland 1906 bis 1908. Bearbeitet von A. Wegener und W. Brand. Referat von J. v. Hann. **19**, 1.
- e Station La Paz Botánica bei Puerto de Orotava (Teneriffa). O. Burchard. **05**, 320.
- , Das koreanische —e Observatorium. Sturm- und Wittersignale an der koreanischen Küste. J. Beicht. **11**, 84.
- , Die —e Station auf Macquarie Island. **16**, 291.
- , Vorschlag zur Errichtung einer —en Zentralanstalt in Göteborg. **17**, 114.
- Metzenthin, H.** Störung des Schiffskompasses durch Bruchbänder. **06**, 608.
- Mexiko**, Wittersignale und Signale der Lotsenbehörden in den Häfen der Republik —. **13**, 117.
- , Über Norder an der Ostküste von —. **14**, 574.
- Mey, A.** Die Passatwinde des Nordatlantischen Ozeans. **11**, 170.

- Mey, A.** Die Vorhersage der Niederschläge. **12**, 364.
- Meyer, C. H.** Totwasser. **04**, 20, 310; — Die Gezeiten im Ostindischen Archipel. **04**, 363.
- , **C. H.**, Kapitän —. **17**, 36.
- Meyer, Harry.** Kimmbeobachtungen. **06**, 438; **12**, 34, 187.
- , Die Genauigkeit von Mondhöhen zur Bestimmung der Mittleren Greenwicher Zeit. **09**, 460.
- , Beobachtungen der Oberflächentemperatur des Meeres im östlichen Stillen Ozean nahe dem Äquator, von —. **09**, 472.
- , Luft- und Wassertemperatur sowie relative Feuchtigkeit und Niederschläge, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück. Bearbeitet von W. Brennecke. **11**, 64.
- , Windbeobachtungen in den höheren Luftschichten des Atlantischen und südlichen Stillen Ozeans nach Pilotballonaufstiegen von —, 1909 bis 1911. P. Perlewitz. **12**, 454.
- , Wasser- und Lufttemperaturen sowie relative Feuchtigkeit auf dem Atlantischen- und dem südlichen Stillen Ozean. **12**, 524.
- Meyer-Seemann.** Die —sche Luftdruckschwankung im Lichte einer sechsjährigen Mondperiode. J. Schneider. **18**, 20.
- , Zur Frage des zeitlichen und räumlichen Auftretens der —schen Luftdruckschwankung. W. Köppen. **19**, 194.
- Meyermann, B.** Über eine eventuelle Korrektur der Reduktionskonstanten eines magnetischen Theodoliten. **08**, 36; — Neue Inklinationsbestimmungen mit dem abgeänderten Weberschen Erdinduktor zu Wilhelmshaven. **08**, 509; — Die magnetische Deklination in Tsingtau und ihre jährliche Änderung. **11**, 144; — Einheitliches Sturmwarnungssystem für Ostasien. **13**, 21; — Beseitigung starker Krümmungsdeviationen. **13**, 253; — Bemerkung zur Kompensation mit Flindersstangen. **13**, 487.
- Michelfisch, P.** Deviationsanalyse der Magnetkompass mit Rücksicht auf die Deviationsänderungen in Fahrt. **14**, 495.
- Middle Arm.** **15**, 220, 277, 318.
- Midway-Inseln** im nördlichen Stillen Ozean. **03**, 17.
- Milke.** **11**, 329; **14**, 359.
- Mikroseismische Bewegung.** Seegang in Norwegen und —. O. Meißner. **18**, 85, 183; **20**, 169.
- Milchfarbiges Wasser.** **05**, 321.
- Min-Fluß.** **03**, 29.
- Minen,** Englische und deutsche — als Anzeiger für Meeresströmungen. **16**, 46.
- Mings-Bucht.** **15**, 225.
- Misrata** (Tripolitani), Die Reede von —. **11**, 47.
- Mississippi-Mündung,** der Südwest-Paß der —. **12**, 218.
- Mißweisung,** Über die frühere Kenntnis der —. H. Meldau. **05**, 84.
- Mißweisungsbestimmungen,** Neuere — in Mitteleuropa. J. B. Messerschmidt. **07**, 522.
- Mistpoeffers,** Die Erklärung der — oder Nebelknalle. R. Lütgens. **08**, 87.
- Mittabstandstreu,** die gegenazimutale — e Karte in konstruktiver und theoretischer Behandlung. C. Schoy. **13**, 466.
- Mittagsbestimmung** durch korrespondierende Sonnenhöhen mittels des Bambergischen Sonnenspiegels. **07**, 377.
- Mittagshafir,** Der — und -halazun von Abul Hassan. Die älteste Meßkarte zur Bestimmung von Sonnenhöhen. A. Wedemeyer. **16**, 20. Bemerkungen hierzu. **166**, 167.
- Mittelamerika,** Beiträge zur Kenntnis der Windverhältnisse über — und seiner Umgebung. E. Lottermoser. **13**, 497.
- Mitteleuropa,** Das Wetter vom 23. bis 31. Dez. 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in —. W. Köppen. **06**, 84.
- , Neuere Mißweisungsbestimmungen in —. J. B. Messerschmidt. **07**, 522.
- , Die Beziehung zwischen den Temperaturen des Nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und —. L. Großmann. **08**, 333.
- , Die Wiederkehr der jährlichen und monatlichen Änderungen des Luftdrucks in —. J. Schneider. **17**, 162, 201.
- , Kurze Kurs- und Distanztabelle für —. W. Immler. **18**, 93.
- Mittelländisches Meer,** Beiträge zu den Gezeiten des —. G. Wegemann. **07**, 356.
- Mittelmeer,** Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des —es. **05**, Beiheft.
- , Starke Hebungen der Kimm im —. **07**, 282.
- , Starke nördliche Versetzung im — vor Gibraltar. v. Schrötter. **08**, 516.
- , Über die Beziehungen zwischen Wind und Strom im Europäischen —. C. Forch. **09**, 433.
- , Sandsturm im östlichen —. **13**, 544.
- , Die dänische ozeanographische Expedition nach dem —e im Winter 1908/09. **10**, 663.
- , Die Gewässer des —es. Vorzugsweise nach den Arbeiten des dänischen Forschungsdampfers „Thor“. G. Schott. **15**, 1, 63.
- , Die internationale Erforschung des —s. W. Brennecke. **20**, 325.
- , R. v. Sterneck. Über die Gezeiten im westlichen —. A. Defant. **13**, 196.
- , Die Gezeiten des —es. Wegemann. **13**, 555.
- , R. v. Sterneck. Zur Theorie der Gezeiten des —es. A. Defant. **13**, 561.
- , R. v. Sterneck, Hydrodynamische Theorie der halbtägigen Gezeiten des —es. A. Defant. **16**, 462.
- Mittelmeerländer,** Über die Ursachen der jahreszeitlichen Regenfälle in den westlichen —n. W. R. Eckardt. **16**, 193, 257.
- Mitwindbestimmungen,** Über — bei Anemometer-Prüfungen. E. Stach. **04**, 74.
- Mobile.** **10**, 177; — Bucht. **16**, 398.
- Möller, F.** Über den Schutz von Chronometern vor starken magnetischen Feldern durch eiserne Gehäuse. **18**, 57.
- Möller, J.** Auffallende Stromgrenze im Stillen Ozean. **04**, 435; — Beobachtungen von Dämmerungserscheinungen, angestellt auf See. **05**, 55; — Über die astronomische Kontrolle der Chronometer auf See. **07**, 557; Berichtigung hierzu. **08**, 34; — Über die Verwendung von Sterndistanzen zur Bestimmung der Sextantenfehler auf See. **08**, 75; — Höhentafeln und Höhenstandlinie. **09**, 464; — Übungen im Beobachten mit dem Sextanten bei trübem Wetter und im Zimmer. **11**, 278; — Der Schwarzschildsche Libellensexant. **13**, 515; — Ein Pendelsextant für Gestirns Höhenmessungen zur See und in der Luft. **16**, 288; — Eine Taschenuhr, die gleichzeitig mittlere Sonnenzeit und Sternzeit angibt. **16**, 333. — Astronomische oder bürgerliche Zeitrechnung in der Nautik? **17**, 353; — Einheitliche Benennungen in der Nautik. **17**, 457; **18**, 51; — Spiegelinstrumente in Handels- und Kriegsmarine. **18**, 95, 148; — Zur Didaktik des nautischen Unterrichts. **18**, 142; — Die Differentialformeln des nautisch-astronomischen Grunddreiecks. **18**, 284; 385.

- Möller, W.** Nordlicht, beobachtet am 16. Dezember 1917 bei Sandhammern an der schwed. Küste. **18**, 250.
- Mörsel, Ferdinand H.** †. **08**, 420.
- Mogador**, Windverhältnisse in —, der Kamerun-Mündung und der Walfisch-Bucht, mit besonderer Berücksichtigung der täglichen Schwankungen. **07**, 103.
- Mohn, H.** Einige Bemerkungen über den Einfluß der Erdrotation auf die Meeresströmungen. **08**, 447.
- , †. W. Brennecke. **16**, 526.
- Mole-Cove.** **16**, 43.
- Molen**, Hafen- und —bauten für Fischereizwecke in Dänemark. J. Herrmann. **05**, 184.
- Monaco**, Über die Tätigkeit des ozeanographischen Instituts in — im Jahre 1906. **07**, 231.
- Monate**, Aufeinanderfolge warmer und kalter — in Norddeutschland. W. Köppen. **20**, 193.
- Monatskarten** für den Indischen Ozean. Die Deutsche Seewarte. **08**, 285.
- des Luftdrucks, sowie der Luft- und Wassertemperatur für den Indischen Ozean nebst angrenzenden Gebieten. **10**, 145.
- u. Seehandbuch für den Indischen Ozean. **15**, 331.
- für den Nordatlantischen Ozean. **20**, 440.
- Mond**, Über die Änderungen der meteorologischen Elemente zu Hamburg unter dem Einfluß des —es. J. Schneider. **08**, 66.
- , Eine astronomische Ortsbestimmung ohne Kimm oder Libelle durch Ermittlung der Höhenparallaxe des —es. M. Jaeger. **12**, 541.
- , System der Einwirkung von Sonne und — auf die atmosphärischen Vorgänge und seine Auswertung. E. Herrmann. **14**, 121, 603.
- Monddistanzen**, Die Bestimmung des Unterschiedes der wahren und der scheinbaren — durch Zeichnung. W. Reuter. **06**, 431, 545.
- , Die Verwendung von Mondhöhen zur Chronometerkontrolle als Ersatz für —. J. Krauß. **07**, 467.
- , Rechnung der — ohne Jahrbuchdistanz aus der Praxis. H. Lemke. **10**, 437.
- , Über die Eigenberechnung der —, nebst allgemeinen Bemerkungen über trigonometrisches Rechnen. H. v. Schaper. **10**, 669. Hierzu **11**, 104.
- Monddistanzrechnung** ohne Monddistanzephemeriden. H. v. Schaper. **09**, 301.
- Mondhöhe**, Die Verwendung von —n zur Chronometerkontrolle als Ersatz für Monddistanzen. J. Krauß. **07**, 467.
- , Die Genauigkeit von —n zur Bestimmung der Mittleren Greenwicher Zeit. H. Meyer. **09**, 460.

- Mondperiode**, Die Verschiebung des synodischen Luftdrucks unter dem Einfluß der 18,6jährigen —. F. Schuster. **16**, 442.
- , Die Meyer-Seemannsche Luftdruckschwankung im Lichte einer sechsjährigen —. J. Schneider. **18**, 20.
- Mondperiodische Wellensysteme**, Die Änderung des Luftdruckes in —n und deren Interferenz. F. Schuster. **14**, 432.
- Mondregenbogen.** **09**, 184.
- Monsun**, Orkanartiger Nordost — vor Aden. **05**, 521.
- Monsunregen**, Über die Beziehungen des —s in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. M. Prager. **06**, 562.
- Moore's Cove.** **15**, 410.
- Mora, B.** Azimut-Diagramm von —. A. Wedemeyer. **19**, 233.
- Mororan** (Japan). **11**, 373.
- Morton Harbour.** **15**, 524.
- Motion-Bucht.** **16**, 396.
- Motor**, Über die Verwendungsmöglichkeit von —en auf Segelschiffsreisen zwischen der Nordsee und Nordamerika. G. Reinicke. **19**, 86.
- Motorboote** für die Schifffahrt auf dem Niger. **05**, 183.
- Motorschiffe**, Neue —. Forch. **20**, 232.
- Morulyan Harbour.** **12**, 627.
- Mozambique-Kanal**, Strömungen im —. **03**, 74.
- Muddy-Bucht.** **14**, 417.
- Mühleisen, A.** Lösung nautischer Aufgaben. **10**, 234; **20**, 31; — Ortsbestimmung durch Standlinien nach der Höhenmethode aus Nebenmeridianhöhen. **12**, 577.
- Müller, A.** Über die Theorie der Entstehung der Tiden in elliptischer Bahn. **10**, 274; — Ein Nach- und Schlußwort zur Diskussion über die Theorie der Entstehung der Tiden. **10**, 449. Berichtigung hierzu. **520**; — Über die Bestimmung der Referenzflächen des Himmels und der Gestirne. **17**, 481; — Revolution ohne Rotation. **17**, 355; — Bemerkung zu R. Topp: Astronomische Ortsbestimmung bei unbekanntem Loggeort. **10**, 383.
- Mullins Cove.** **14**, 467.
- Murman-Küste**, L. L. Breitfuß' Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen. **05**, 227.
- , Temperatur- und Schifffahrtsverhältnisse an der —. **15**, 370.
- Murray Harbour.** **14**, 569.

N.

- Nacht-Sturmsignal**, Versuche mit verschiedenen Systemen von —en an der deutschen Küste. **10**, 97.
- Nachvak-Bucht.** **14**, 235.
- Naha.** **11**, 382.
- Nain.** **14**, 283.
- Namen**, Neue Grundsätze für die Schreibweise geographischer —. **03**, 377.
- Nansen, F.** Was ist Totwasser? **04**, 309.
- , Über die Tiefenverhältnisse der nordpolaren Gewässer. G. Schott. **04**, 458.
- , Die Ergebnisse der norwegischen Untersuchungen 1900 bis 1904 im europäischen Nordmeer. B. Helland-Hansen und —. W. Brennecke. **10**, 353.
- Naphtha-Ausbruch** im Kaspischen Meere. **05**, 39.
- Narvik.** **03**, 73.
- Nassau.** **10**, 307.

- Nathansohn, A.** Vertikale Wasserbewegung und quantitative Verteilung des Planktons im Meere. **06**, 66; — und Schott, G. Die ozeanographischen Verhandlungen zu Monaco vom 20. März bis 1. April 1910. **10**, 217.
- Nathorst, A. G.** Ozeanographische Ergebnisse der schwedischen Polarexpedition unter —. 1898. W. Brennecke. **07**, 371.
- Naturforscherversammlung**, Bericht über die — zu Cassel. W. Krebs. **03**, 508.
- Nauru** (Karolinen). **13**, 161.
- Nautik**, Über die Lehrmethode in den geometrischen Hilfsfächern der —. O. Steppes. **08**, 211.
- , Moderne — in Theorie und Praxis. J. Krauß. **08**, 464.
- , Die Benutzung von stereographischen Gradnetzen in der —. P. Riebesell. **16**, 283.

Nautik, Der Gebrauch gnomonischer Karten in der —. A. Wedemeyer. **16**, 600.

—, Stereographische oder gnomonische Karten in der —? P. Riebesell. Bemerkungen hierzu von A. Wedemeyer. **17**, 75.

—, Vereinheitlichung der Rechenmethoden in der —; mit Vorschlägen für ihre Durchführbarkeit im Kompaßwesen. Meldau. **17**, 295.

—, Einheitliche Benennungen in der —. J. Möller. **17**, 457; **18**, 51. Meldau. **18**, 50, 51.

—, Bürgerliche Zeitrechnung in der —. Bolte. **17**, 161.

—, Astronomische oder bürgerliche Zeitrechnung in der —. E. Wendt. **17**, 241, 466. J. Möller. **353**.

—, Zur Frage der Zeitrechnung in der —. W. Immler. **17**, 469.

—, Schlußwort in der Frage der bürgerlichen Zeitrechnung in der —. Bolte. **17**, 472.

—, Die Entwicklung der wissenschaftlichen — im Beginn des Zeitalters der Entdeckungen nach neueren Anschauungen. H. Wagner. **18**, 105, 153, 215 und 276.

Nautisch, Über die Lösung einiger —er Aufgaben mit Hilfe der Azimuttabellen von Bolte. R. Weizner. **04**, 244.

—, Vereinfachung der —astronomischen Tabellen und Rechnungen. E. Knipping. **05**, 216.

—, Die Anwendung von Sternstanzungen in der —en Astronomie. A. Wedemeyer. **05**, 368, 416, 569. — Bemerkung hierzu. H. v. Schaper. **570**.

—, Die Azimutdiagramme und ihre Verwendung zur Lösung —er Aufgaben. W. Reuter. **06**, 72.

—, Die Entstehung —er Kartenwerke Niederdeutschlands und ihr Einfluß auf die Kartographie. W. Behrmann. **06**, 516.

—, Die Sternbedeckungen im —en Jahrbuch 1912 usw. C. Schrader. **09**, 363.

—, Der —astronomische Rechenstab von R. Nelting. Ambronn. **09**, 369.

—, Lösung —er Aufgaben. A. Mühleisen. **10**, 234.

—, Lösung von —en und taktischen Aufgaben durch Zeichnung. Rottok. **10**, 49. Bemerkung hierzu von Werth. **252**.

—, Über eine einheitliche Methode zur —en und aeronautischen Ortsbestimmung aus Gestirnsmessungen. A. Brill. **10**, 614, 674; **11**, 74, 168.

—, Graphische Lösung —er Aufgaben. Hänert. **14**, 152.

—, Das —e Institut der Königlich Niederländischen Paketfahrt-Gesellschaft zu Tandjong Priok (Batavia). S. Mars. W. Wallis. **14**, 406.

—, Über die Verwendbarkeit vierstelliger Zahlentabellen in der —en Astronomie. W. Immler. **14**, 439.

—, Zur Didaktik des —en Unterrichts. J. Krauß. **17**, 529. J. Möller. **18**, 142.

—, Die Differentialformeln des —astronomischen Grunddreiecks. J. Möller. **18**, 284.

—, Lösung —astronomischer Aufgaben durch Zeichnung. A. Mühleisen. **20**, 31.

—, Der Richtungsempfänger als —es Instrument. W. Immler. **20**, 262.

Navigation, Haben zeitliche erdmagnetische Störungen Bedeutung für die —. E. Herrmann. **04**, 486.

—, Der Doppelkompaß als Hilfsmittel der praktischen —. F. Bidlingmaier. **07**, 198.

—, Die Unterstützung der — durch Temperaturmessungen in der Nähe von treibenden Eisbergen. Schmehl. **13**, 374.

„**Navigator**“, Registrier-Apparat für Maschinen- und Rudermanöver auf Dampfschiffen. Caspar **08**, 321.

Navigatorisch, Welche Schlüsse lassen sich aus den Angaben der Chronometerjournale auf die —e Tätigkeit eines Schiffes ziehen? Capelle. **03**, 257.

Navigierung, Anweisungen für die — in westindischen Gewässern. **03**, 345.

—, Der Einfluß der irdischen Strahlenbrechung auf die —. v. Schrötter. **05**, 158.

—, Die Meeresströmungen und die — im Golf von Mexiko und den anliegenden Gewässern nach J. C. Soley. Jentzsch. **16**, 561.

—, Eine Anregung zu vereinfachter — im Taifun des fernen Ostens. v. Koschitzky. **19**, 244.

Nebel und Wind. Deutsche Seewarte. **04**, 107.

—, Über eine Ursache der Entstehung von Herbst-n. **04**, 539.

—, Zur Photometrie des Spektrums in Hinsicht auf praktische Zwecke und auf die Lichtdurchlässigkeit des —s. A. Rudolph. **05**, 567.

—, Echo bei —. **08**, 41.

— und unsichtiges Wetter bei Kap Guardafui. E. Knipping. **08**, 250.

—, Ergebnis der Untersuchung über Ablenkung der Magnetkompassse bei —. **10**, 521.

—, Akustische Täuschung bei —. **10**, 642.

Nebelbildung, Die Ursachen der —. W. Georgii. **20**, 207, 241.

Nebelercheinungen im Roten Meer. **12**, 692.

Nebelknalle, Die Erklärung der Mistpöfchers oder —. R. Lütgens. **08**, 87.

Nebelsignale, Vorschlag zur einheitlichen Einrichtung der Leuchtfeuer und — für Küstengewässer. G. Holm. **03**, 58.

—, Hörweite von —n (Kanonenschüssen). **08**, 39.

—, Unzuverlässigkeit gewöhnlicher akustischer —. **08**, 180.

— (Verbessertes System). P. H. van der Wyk. **16**, 208.

Nebenmeridianbreiten, Über Tabellen zur Berechnung von — und Standlinien. Kap. Randermann. **20**, 49.

Nebenmeridianhöhe, Ortsbestimmung durch Standlinien nach der Höhenmethode aus —n. A. Mühleisen. **12**, 577.

Nelting, R. Graphische Ortsbestimmungen in der Merkator Karte vermittels gemessener Gestirns Höhen über 70° innerhalb der Breiten 40° Nord bis 40° Süd. **09**, 264; — Der Gestirns-Höhen-Azimuth-Stab. **12**, 194.

Nepean-Bucht. **10**, 626.

Neufundland, Strömungen. **05**, 145, 454.

—, Die Treibeiserscheinungen bei — in ihrer Abhängigkeit von Witterungsverhältnissen. L. Mecking. **07**, 348, 396.

—, Die Häfen der britischen Kolonie —. **14**, 225, 282, 350, 410, 465, 508, 561, 614, 657; **15**, 31, 83, 129, 178, 218, 269, 318, 358, 408, 459, 520, 563; **16**, 34, 103, 160, 213, 335, 391.

—, Häfen der Küste Labradors. **14**, 233.

Neufundlandbank, Die diesjährige große Eistrift an der Ostkante der —. **03**, 204.

—, Temperatur und Salzgehaltsbestimmungen an der Meeresoberfläche bei der —. **09**, 516.

—, Treibeis auf der —. **12**, 325.

—, Neuere Beobachtungen aus dem Treibeisgebiet bei der —. W. Brennecke. **13**, 607.

—, Eisüberwachungsdienst auf der — 1916. **17**, 77.

—, Drachenaufstiege über der großen — und ihrer Nachbarschaft. E. Barkow. **17**, 191.

Neu-Guinea, Stromversetzungen zwischen den Palau-Inseln und —. **07**, 576.
 —, Angaben über Ankerplätze und Strömungen im nordwestlichen Teile von Deutsch—. **15**, 40.
Neu-Mecklenburg, Lotungen S. M. S. „Planet“ bei — und den Salomon-Inseln. **09**, 346.
Neu Wiju, siehe Swinwiju. **11**, 444.
Neumayer, v. Zum 80. Geburtstage Sr. Exzellenz des Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. von —. **06**, 257.
 —, Zum Gedächtnis Sr. Exzellenz Prof. Dr. G. —, Wirkl. Geh. Rat und Direktor a. D. der Deutschen Seewarte. **09**, 241.
Neuseeländisch, Gezeitenuntersuchungen in den —en Gewässern. **10**, 574.
Neuseeland, Zeitdienst-Einrichtungen auf —. **14**, 520.
Neutrale Punkte, Beobachtung der — der atmosphärischen Polarisation. J. Plabmann. **12**, 478.
New Bay. **15**, 368; — Bonaventure-Hafen. **16**, 163; — Hafen. **16**, 40, 221; — Harbour. **14**, 413; **15**, 521; — Perlican. **16**, 223.
Newcastle (N. S. W.) über Westport (Neuseeland), Yap usw. **10**, 493; **13**, 621.
Newfoundland Harbour. **14**, 287.
Newman-Sund. **16**, 107.
Niederländisch, Besondere Signale für die Schifffahrt an der —en Küste. W. Wallis. **06**, 185.
 —, Phaseline-Glühtlampe für Leuchtfeuer an der —en Küste. v. Horn. **12**, 610.
 —, Über die natürliche Grenze der —en Küste in Verbindung mit der Senkung des Bodens. **15**, 355.
 —, Einige Bemerkungen über die —e Küstenbefeuerung. **10**, 562; **17**, 111.
 —, Das nautische Institut der Königlich —en Paketfahrt-Gesellschaft zu Tandjong Priok (Batavia) Door S. Mars. W. Wallis. **14**, 406.
Niederlande, Allmähliche Senkung des Bodens der —. **09**, 81; **13**, 638.
 —, Bodenbewegungen der —. A. v. Horn. **16**, 145.
Niederschläge, Sonnenflecken, Depressionen der Zugstraße V^b und —. K. Kaßner. **03**, 101.
 —, Luft- und Wassertemperatur sowie relative Feuchtigkeit und —, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück von H. Meyer. Bearbeitet von W. Brennecke. **11**, 64.
 —, Die Vorhersage der —. A. Mey und Abmann. **12**, 364, 452.
 —, Vom Einfluß des tropischen Monats auf den Luftdruck, die Windbewegung, die Temperatur und die wässerigen —. F. Schuster. **17**, 41.
 —, Über die Beziehungen zwischen dem Luftdruck und den nassen —n im synodischen Monat. F. Schuster. **18**, 193.
Niederschlag, Monatliche und jährliche Schwankungen der Temperatur, des Luftdrucks und des —s in Hamburg während der Normalperiode 1876 bis 1910. A. Thraen. **15**, 124. Berichtigung hierzu. 472.
 —, Sekundäre Maxima und Minima im durchschnittlichen jährlichen Gang des —s und des Luftdrucks an der deutschen Seeküste. (1876 bis 1910.) A. Thraen. **15**, 256.
 —, Der Einfluß der Nord- und Ostsee auf den — in der norddeutschen Tiefebene. A. Thraen. **15**, 497, 549.
Niederschlagsgebiet, Ist die deutsche Küste ein einheitliches —? A. Thraen. **15**, 24.
Niederschlagsmengen, Die Veränderlichkeit der — in den verschiedenen Klimagebieten. **09**, 183.

Niedrigwasser, Über den Einfluß von Luftdruck und Wind auf Hoch- und — an der deutschen Ostseeküste. C. Stellmacher. **20**, 337, 377.
Niger, Motorboote auf dem —. **05**, 183.
 —Sund. **14**, 619.
Nikolajewsk. **11**, 85.
Nimrod-Inseln und Dougherty-Insel. **16**, 403.
Nipe Bay. **10**, 371.
Nippers Harbour. **15**, 275.
Nissan-Inseln. **10**, 187.
Niutschwang, Ansteuerung. **03**, 464.
Nördliches Eismeer, Hydrographische Forschungen. **05**, 59.
Nombau, siehe Yongam Po. **11**, 444.
Nomogramme, Punkt— zur astronomischen Ortsbestimmung im Ballon. A. Leick. **12**, 427.
Nordamerika, Meteorologische Analyse des tropischen Sturmes (Hurricane) vom 10./23. Aug. 1915 über Westindien und —. **16**, 48.
 —, Neue ozeanographische Untersuchungen im Auftriebsgebiet der Westküste —s. B. Schulz. **17**, 408.
 —, Nordeuropa und der Golfstrom in der elfjährigen Klimaperiode. L. Mecking. **18**, 1.
Nordatlantisch, Zu den Beziehungen zwischen den Eisverhältnissen bei Island und der —en Zirkulation. W. Meinardus. **08**, 318.
 —, Wärmeverhältnisse des —en Wassers nördlich von 50° N-Br. G. Schott. **18**, 47.
 —, Der —e Passat. Nach H. U. Sverdrup. W. Köppen. **18**, 31.
Nordatlantischer Ozean, Die Beziehung zwischen den Temperaturen des — und von Nordwest-Mitteleuropa. L. Großmann. **08**, 333.
 —, Versuch mit Wetter-Funkentelegrammen vom —. **09**, 49.
 —, Stauffälle im Passatgebiet des —s. Jentzsch. **09**, 373.
 —, Das Ergebnis der Versuche mit dem Bezuge von Wetter-Funkentelegrammen vom —. L. Großmann. **09**, 481.
 —, Die Erforschung der erdmagnetischen Verhältnisse des — durch das Schiff „Carnegie“. Burath. **10**, 612.
 —, Wodurch ist die hohe Wärme Europas und des — bedingt? W. Köppen. **11**, 113.
 —, Wasserhosen auf dem westlichen —. **11**, 156.
 —, Funkentelegraphische Wetternachrichten an Schiffe auf dem östlichen Teile des —. **11**, 446.
 —, Der Plan neuer Untersuchungen über die Verdunstung auf dem Meere in dem —. R. Lütgens. **12**, 569.
 —, Die Stabilität der Meeresströmungen im — südlich 50° N. Br. im Herbst. A. Gadewohl. **13**, 177.
 —, Die Verteilung des Luftdrucks über dem — und den angrenzenden Teilen der Kontinente auf Grund der Beobachtungsergebnisse der 25jährigen Periode 1881 bis 1905. A. Defant. **17**, 49.
 —, Die jährliche und räumliche Verteilung der Gewitter und Böen auf dem — und an dessen Küsten. W. Köppen. **18**, 64.
 —, Monatskarten für den —. **20**, 440.
Norder, Über — an der Ostküste von Mexiko. **14**, 574.
Nordeuropa, Nordamerika, — und der Golfstrom in der elfjährigen Klimaperiode. L. Mecking. **18**, 1.
Nordeuropäische Meere, Zur Ozeanographie der — im Anschluß an Nansens „Northern Waters“. P. Perlewitz. **08**, 147.

Nordwesteuropa, Die Beziehung zwischen den Temperaturen des Nordatlantischen Ozeans und von — und Mitteleuropa. L. Großmann. **08**, 333.

Nordische Meere, Die Eisverhältnisse im Jahre 1904. **05**, 182.

Nordlicht auf dem Nordatlantischen Ozean am 15. November 1905. **06**, 546.

— am 26. und 27. März 1908 auf dem Atlantischen Ozean in 40° N-Br., 64° und 50° W-Lg. O. Hennig. **08**, 276.

—, Außergewöhnlich starkes —. **09**, 233, 281.

— auf dem Atlantischen Ozean am 25. September 1909. **09**, 518.

—, beobachtet am 16. Dezember 1917 bei Sandhammern an der schwedischen Küste. W. Möller. **18**, 250.

Nordmeer, Die Ergebnisse der norwegischen Untersuchungen 1900 bis 1904 im europäischen —, veröffentlicht von B. Helland-Hansen und Fr. Nansen. W. Brennecke. **10**, 353.

Nordostdurchfahrt, Die Bedeutung der — für die Schifffahrt. J. Herrmann. **05**, 483.

—, Zur —. Die Fahrt nach dem Ob und dem Jenissei im Jahre 1905. J. Herrmann. **06**, 193.

Nordost-Passat, Beziehungen zwischen der Stärke des —s im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. W. Brennecke. **16**, 565.

Nordpolar, Die geplante —Expedition Pearys. J. Beicht. **04**, 38.

—, Über die Tiefenverhältnisse der —en Gewässer. F. Nansen. **04**, 458.

— Eine französische —Expedition. G. Schott. **07**, 571.

—, Die Eisverhältnisse der —en Meere. **10**, 251; **13**, 120, 373; **14**, 292; **15**, 232; **16**, 289; **17**, 192; **18**, 249.

—, Die mittlere Lage des Eises in den —en Meeren. W. Brennecke. **17**, 524.

Nordpolarbecken, Zur Erforschung des —s. Vortrag, gehalten in der Geographischen Gesellschaft in Kristiania am 10. November 1908. R. Amundsen. **09**, 8.

Nordsee, Über die Gewitterverhältnisse an der deutschen — und Ostseeküste. Th. Arendt. **07**, 69.

—, Hebung der Kimm und Luftspiegelungen in der —. v. Schrötter. **08**, 490.

—, Funkentelegraphische Verbreitung von Wetterberichten und Sturmwarnungen über — und Ostsee. **10**, 649.

Ob, Die Fahrt nach dem — und dem Jenissei im Jahre 1905. J. Herrmann. **06**, 193.

Oberflächensalzgehalt, Beiträge zur Kenntnis des —es im Stillen Ozean. **11**, 527.

Oberflächenströmungen im Kattegat, Sund und in der westlichen Ostsee. **06**, 265, 313, 374.

—, Die — des Schwarzen Meeres. W. Wissemann. **06**, 162.

Oberflächenstrom, Zur Kenntnis des vom Winde erzeugten —es. R. Witting. **09**, 193.

Oberflächentemperatur des nordwestafrikanischen Auftriebsgebietes. **11**, 593.

—, Beobachtungen der — des Meeres im östlichen Stillen Ozean nahe dem Äquator. H. Meyer. **09**, 472.

—, Die —en im südlichen Atlantischen und im südöstlichen Stillen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. Th. Eylert. **12**, 74.

—en im südlichen Indischen Ozean 1901 bis 1903. R. Lütgens. **05**, 498.

Nordsee, Die Sandbänke an der Küste der Deutschen Bucht der —. Poppen. **12**, 273, 352, 406.

—, Die hydrographischen Verhältnisse der — in den Monaten Februar, Mai, August und November. H. Keller. **12**, 513, 592, 671.

—, Über die Jahresschwankung im mittleren Wasserstande der — und der Ostsee. Brehmer. **13**, 231.

—, Der Einfluß der — und Ostsee auf den Niederschlag in der norddeutschen Tiefebene. A. Thraen. **15**, 497, 549.

—, Über die Sauerstoffverhältnisse der —. J. Gehrke. **16**, 177.

—, Die jährliche und halbjährliche Periode im Wasserstande der — und Ostsee. B. Schulz. **17**, 252.

—, Die Sturmfluten längs den — und den Zuiderzee-Küsten in Verbindung mit der Abschließung der Zuiderzee. A. v. Horn. **18**, 318.

—, Vorläufiger Beitrag zur Wettervorhersage für die — auf Grund von Küsten- und Inselbeobachtungen. Lühe. **20**, 137.

Nordseeküste, Flaschenposten an der deutschen —. **13**, 351.

—, Die Sturmfluten an der deutschen — am 13. Januar und 16./17. Februar 1916. L. Großmann. **16**, 361.

Nordsturm, Der — an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. J. Frühling. **05**, 113.

Normanton. **13**, 576.

Norris Arm. **15**, 465.

North-Bucht. **16**, 215; — Harbour. **15**, 321, 459; — Stag-Inseln. **14**, 415.

Northern Arm. **15**, 84.

Northwest Arm. **15**, 84, 276, 277, 368; **16**, 165.

Norwegen, Sturmwarnungen. **05**, 566; **06**, 35.

—, Seegang in — und mikroseismische Bewegung. O. Meißner. **18**, 85, 183.

Notre Dame-Bucht, Die —. **15**, 271.

Nouméa, Von Sydney über — nach Matupi. **11**, 49.

Nowaja Semlja-Expedition, Die — des Herzogs von Orléans im Sommer 1907. Nach dem Tagebuch der „Belgica“, Kapt. De Gerlache, J. Herrmann und W. Brennecke. **10**, 26.

Nowlan Harbour. **14**, 562.

Nullataktok-Bucht. **14**, 236.

O.

Oberflächenwasser, Temperatur des —s im südlichsten Südatlantischen Ozean. G. Schott. **06**, 602.

Oblukowina. **11**, 432.

Obolensky, W. Hamburgische Registrierballon-Aufstiege vom 8. bis 13. August 1910. **11**, 20.

Observatorium, Das Samoa.— 1914/15. **16**, 170.

Occasional Harbour. **14**, 563.

Ocos, Auffallende Wasserbewegung bei —. **07**, 184.

Ölmotoren im Dienste der Seeschifffahrt. C. Forch. **12**, 328.

Österreichisch, Die —en Terminfahrten im Adriatischen Meer. R. Lütgens. **12**, 112.

Okkak. **14**, 238.

Oktantale Störung, Über die Methoden zur Untersuchung der Nadelsysteme von Kompaßrosen auf Freiheit von —. H. Meldau. **08**, 72; — H. Maurer. **128**.

Old Bonaventure-Hafen. **16**, 163.

Ombai-Straße. **03**, 233.

Opala. 11, 429.

Optisch, Die —en Hilfsmittel der Unterseeboote. C. Forch. 12, 200.

—, Die —e Bestimmung des Salzgehalts im Seewasser. F. Löwe. 12, 303.

Orange-Bucht. 15, 178.

Orinoko-Fahrten. 03, 166.

Orkan im Südatlantischen Ozean am 16. und 17. Februar 1903. 03, 409.

—, Der — in der Florida-Straße am 11. Oktober 1909. Wendling. 10, 570.

— im Arabischen Meere am 16. Oktober 1902. 03, 9.

—, Der westindische — vom 8. bis zum 15. August 1903. 03, 439.

— im Meerbusen von Bengalen am 27. Oktober 1906. 07, 431.

—, Der Batticaloa — vom 9. März 1907. 08, 83.

—, Ein — in 40° S.Br., 42° O-Lg. 08, 181.

— im Arabischen Meer vom 23. Oktober bis 3. November 1906. G. Tietz. 08, 156, 225.

— bei den Comoren am 14. und 15. April 1908. 09, 261.

— im Indischen Ozean am 8. Dezember 1910. Jentzsch. 12, 239.

— zu Port Amelia (Portugiesisch-Ostafrika) am 12. April 1914. 14, 670.

—, Schwere — im Korallenmeer im März 1903. A. Paulus. 03, 521.

— in den Marshall-Inseln am 30. Juni 1905. 07, 183.

— bei Kap St. Lukas im Nördlichen Stillen Ozean am 14. Oktober 1907. 08, 517.

— auf den Palau-Inseln am 26. November 1912. A. Knoth. 13, 269.

— siehe auch Sturm, Taifun.

Orkanartiger Nordost-Monsun vor Aden. 05, 521.

Orkanzeit, Von Padang nach Durban in der —. Th. Kort. 16, 286.

Orlowsche Bänke. 03, 492.

Ort aus zwei Höhen nach Längen- und Höhenmethode. G. Reingardt. 13, 462.

Orthodromisch, Doppelbüschelstrahlige —e statt doppelazimutale, gnomonische Kartenentwürfe. Doppel-mittabstandstreue Kartogramme. H. Maurer. 19, 75.

—, Das Winkerverzerrungsgesetz —er Kartenentwürfe. W. Immeler. 20, 455.

Ortsbestimmung, Über —en des Schiffes mittels des Zwei-Nebenmeridianhöhen-Problems. W. A. de Wijn. 05, 547.

—en mit dem Prismen-Astrolabium. A. Claude. 05, 326.

— auf See durch Standlinien unter Anwendung der Stundenwinkelformel und der Breitentabellen. Raydt. 08, 163. Bemerkungen hierzu. 419. — S. Mars. 353.

—, Graphische —en in der Merkator Karte vermittels gemessener Gestirnhöhen über 70° innerhalb der Breiten 40° Nord bis 40° Süd. R. Nelting. 09, 264.

—, Einheitliche Methoden für die astronomische — im Ballon. E. Kohlschütter 09, 449. Berichtigung. 528.

—, Betrachtungen über Höhenstandlinien im allgemeinen und ihre Anwendung auf die astronomische — im Ballon im besonderen. E. Kohlschütter. 10, 68.

—, Über astronomische — im Luftschiff. v. Kobbe. 10, 171.

— im Polargebiete. A. Wedemeyer. 10, 285.

—, Astronomische — nach Horizontalwinkeln. v. Kobbe. 10, 288.

—, Astronomische — bei unbekanntem Loggeort. R. Topp. 10, 294, 383.

Ortsbestimmung, Über eine einheitliche Methode zur nautischen und aeronautischen — aus Gestirnmessungen. A. Brill. I. Teil. 10, 614. II. Teil. 674. III. Teil. 11, 74. Berichtigung hierzu. 168.

—, Ein Verfahren zur Auswertung astronomischer —en im Ballon bei Nacht. A. Leick. 11, 321.

—, Ein Libellenquadrant in neuer Form für astronomische —en. W. Lindt. 12, 30. — E. Hartmann. 486.

—, Punkt-Nomogramme zur astronomischen — im Ballon. A. Leick. 12, 427.

—, Eine astronomische — ohne Kimm oder Libelle durch Ermittlung der Höhenparallaxe des Mondes. M. Jaeger. 12, 541.

— durch Standlinien nach der Höhenmethode aus Nebenmeridianhöhen. A. Mühleisen. 12, 577.

—, Tabellen zur astronomischen — im Luftschiff bei Nacht. v. Kobbe. 13, 200.

—, Die Genauigkeit der astronomischen — auf See. C. Wolff. 14, 609.

—, Astronomische — ohne Höhenmessung. 18, 305.

— auf See mittels Funkentelegraphie und Unterwasser-Schallsignal. F. Peck. 20, 57.

— durch Telefunken. Coldewey. 20, 459.

Ortsstundenwinkel, Eine Methode zur Ableitung des —s auf graphischem Wege. E. Alt. 12, 617.

Osmotische, Der — Druck im Meerwasser. C. Forch. 04, 335.

Ostafrika, Stromversetzungen an der Küste von —. 07, 185.

Ostasien, Einheitliches Sturmwarnungssystem für —. Meyermann. 13, 21.

Ostende, Stündliche Änderungen der hydrographischen und biologischen Verhältnisse auf der Reede von —. W. Brennecke. 08, 116.

Ostindien, Dampferwege zwischen Südafrika und —. 16, 168.

Ostindisches Inselmeer, Segelreise im — (Juni bis Oktober). Vom Indischen Ozean Nord um Celebes nach Gorontalo und zurück durch die Sundastraße. 09, 566.

Ostsee, Neuere Sturm- und Windsignale. 05, 518.

—, Oberflächenströmungen im Kattegat, Sund und in der westlichen —. 06, 265, 313, 374.

—, Eisverhältnisse in den außerdeutschen Gewässern der —. 1905/06. 06, 464; 1907/08. 08, 388; 1908/09. 09, 385, 480; 1909/10. 10, 467; 1910/11. 11, 457; 1911/12. 12, 164, 641; 1912/13. 13, 613; 1913/14. 15, 473.

—, Über die Gewitterverhältnisse an der deutschen Nordsee- und —küste. Th. Arendt. 07, 69.

—, Funkentelegraphische Verbreitung von Wetterberichten und Sturmwarnungen über Nordsee und —. 10, 649.

—, Über die Jahresschwankung im mittleren Wasserstande der Nordsee und der —. Brehmer. 13, 231.

—, Die Belt- und die — im November 1912. E. Ruppin. 13, 292.

—, Tiden von langer Periode im mittleren Wasserstande der — zu Swinemünde. Brehmer. 14, 183.

—, Die Eisverhältnisse der — in älterer und neuerer Zeit. W. Brennecke. 15, 229.

—, Der Einfluß der Nord- und — auf den Niederschlag in der norddeutschen Tiefebene. A. Thraen. 15, 497, 549.

—, Über den örtlichen Einfluß von Luftdruck und Wind auf den Wasserstand der —. O. Meißner. 16, 473; 17, 227; 18, 293.

Ostsee, Die jährl. und halbjährl. Periode im Wasserstande der Nord- und —. B. Schulz. **17**, 252.

— siehe auch deutsche Küste.

Ostseeküste, Land- und Seewinde an der deutschen —. M. Kaiser. **07**, 113, 149.

—, Über den Einfluß von Luftdruck und Wind auf Hoch- und Niedrigwasser an der deutschen —. C. Stellmacher. **20**, 337, 377.

Oszillation, Über die sekundären —en des Meeresspiegels. **09**, 376.

—, Die halbtägige — des Luftdrucks über den tropischen Ozeanen. P. Henckell. **12**, 660.

Oszillatorisch, Über —e Strömungen der Luft. F. Exner. **13**, 145.

—, Über —e Bewegung in der Luft. Th. Hesselberg. **15**, 311.

Oszillierend, Über —e Strömungen in Wasser und Luft. F. M. Exner. **19**, 155.

Otaru (Japan). **11**, 207.

Ozean, Die Verteilung des Luftdrucks über den —en. O. Baschin. **07**, 496.

—, Tiefenkarten der —e in flächentreuer Projektion. O. Baschin. **12**, 537.

—, Die halbtägige Oszillation des Luftdrucks über den tropischen —en. P. Henckell. **12**, 660.

—, Die Frage der Permanenz der —e und der Kontinente. B. Schulz. **18**, 332.

—, siehe auch Atlantischer, Nordatlantischer, Indischer, Stiller Ozean und Südsee.

Ozeanhafen, Ein neuer — an der Ostküste von Sumatra. v. Horn. **13**, 543.

Ozeanographie, Zur — der nordeuropäischen Meere im Anschluß an Nansens „Northern Waters“. P. Perlewitz. **08**, 147.

Ozeanographie, Der niederländische Atlas zur — und Meteorologie des Indischen Ozeans. G. Schott. **16**, 151. Siehe auch 527 und 528.

—, Siehe auch Hydrographie.

Ozeanographisch, Über die Tätigkeit des —en Instituts in Monaco im Jahre 1906. **07**, 231.

—, Ergebnisse der schwedischen Polarexpedition unter A. G. Nathorst (1898). W. Brennecke. **07**, 371.

—, Eine —e Forschungsreise. G. Schott. **08**, 419.

—, Vorläufiger Bericht über eine —e Forschungsreise. R. Lütgens. **09**, 145.

—, Die dänische —e Expedition nach dem Mittelmeere im Winter 1908/09. **10**, 663.

—, Die —en Verhandlungen zu Monaco vom 30. März bis 1. April 1910. A. Nathansohn und G. Schott. **10**, 217.

—, Neue —e Forschungen an der Ostküste der Vereinigten Staaten. W. Brennecke. **16**, 297.

—, Neue —e Untersuchungen im Auftriebsgebiete der Westküste Nordamerikas. B. Schulz. **17**, 408.

—e Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ im südlichen Atlantischen- und Stillen Ozean. W. Brennecke. **17**, 461.

—e Ergebnisse der zweiten französischen, der schwedischen und der schottischen Südpolar-expedition. W. Brennecke. **18**, 173.

—e Arbeiten S. M. S. „Planet“. **06**, 259, 354, 411, 559, 560; **07**, 196, 441; **08**, 1, 477; **09**, 489; **12**, 401; **15**, 145, 240.

— der deutschen antarktischen Expedition. **11**, 350, 456, 464, 632, 642; **12**, 124; **13**, 134, 276.

—, S. M. S. „Möwe“. **15**, 337.

P.

Packs Harbour. **14**, 413.

Padang, Von — nach Durban in der Orkanzeit. Th. Kort. **16**, 286.

Pakhoi. **03**, 357.

Pak-Insel. **10**, 188.

Palau-Inseln, Stromversetzungen zwischen den — und Neu-Guinea. **07**, 576.

Pampero, Auffallend nördliches Auftreten und Dauer eines —. **11**, 280.

Panamakanal, Plan einer internationalen Erforschung des Atlantischen Ozeans gelegentlich der —Feier. G. Schott. **14**, 146.

Paquet Harbour. **15**, 269.

Parana, Schifffahrt während einer Überschwemmung. Cameloten. **05**, 469.

Parsons-Eiland. **14**, 509.

Partridge-Bucht. **14**, 509.

Passat, Über eine schwere Bö an der Südgrenze des Nordost—s. **04**, 238; **13**, 544.

—, Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost—s im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. W. Brennecke. **16**, 565.

—, Der nordatlantische —. Nach H. U. Sverdrup. W. Köppen. **18**, 31.

Passatgebiet, Aufstiege von Drachen und Ballons im — des Atlantischen Ozeans. **05**, 469.

—, SW-Winde im NO—. **07**, 575.

—, Staubbälle im — des Nordatlantischen Ozeans. Jentzsch. **09**, 373.

Passatgrenze, Die äquatorialen —n und der Kalmengürtel des Atlantischen Ozeans zwischen 24° u. 31° W-Lg. im Jahre 1907. P. Wendling. **11**, 57.

Passatstörung vor der Nordwestküste Australiens. **13**, 432.

Passatwind, Die —e des Atlantischen Ozeans. Mey. **11**, 170.

Patagonien, Zwischen den Inseln südlich von —. A. Schellhas. **07**, 479.

Patagonische Kanäle (Magellan-Straße). **10**, 380; **11**, 43.

Paulsen, A. Die erdmagnetischen Verhältnisse auf und um Bornholm. **03**, 147. Berichtigung. 232.

Paulus, A. Schwerer Orkan im Korallenmeer im März 1903. **03**, 521; — Die Reisen deutscher Segelschiffe in den Jahren 1893 bis 1904 und ihre mittlere Dauer. **08**, 23; — Über Dampferwege nach Cuba und Fahrt im Golf von Mexiko. **17**, 152.

Pazifisch, Gezeitenbeobachtungen an der —en und atlantischen Küste Canadas. B. Schulz. **13**, 165.

Pearce Harbour. **15**, 524.

Peary, Die geplante Nordpolar-Expedition —s. J. Beicht. **04**, 38.

Peck, F. Unterwasser-Schallsignale, ihre historische Entwicklung, ihre Fortschritte und ihr gegenwärtiger Stand. **07**, 9; — Der heutige Stand des Unterwasser-Schallsignalwesens. **09**, 103; — Ortsbestimmung auf See mittels Funkentelegraphie und Unterwasser-Schallsignal. **20**, 57.

Pegel, Die Verwendung des Röhren—s als Hilfspiegel bei der Vermessung. G. Tietz. **17**, 350.

- Peilfehler**, Über — bei geneigtem Peilapparat. H. Maurer. **07**, 275.
- Peilscheibe**, Die — von Lawson, A. Wedemeyer. **10**, 255.
- Pellehn**, G. Gnomonisches Absetzen des Pol-dreiecks. **06**, 293, 588.
- Pendel**, Die Untersuchungen von Guyou über die scheinbare Schwere an Bord und die Unmöglichkeit, durch — und Niveaus die wahre Vertikale auf See zu bestimmen. H. v. Hasenkamp. **16**, 77.
- Pendelapparat**, Vorschlag eines submarinen —es zur Messung der Schwerkraft an den vom Meere bedeckten Teilen der Erdoberfläche. E. Kohl-schütter. **06**, 339.
- Pendelsextant**, Ein — für Gestirnhöhenmessun-gen zur See und in der Luft. J. Möller. **16**, 288.
- Penguin Harbour**. **14**, 515.
- Pensacola**. **10**, 238.
- Periode**, Über tatsächliche vieltägige —n des Luft-druckes. (Einiges über das Wesen der Luft-druckänderungen.) E. Herrmann. **07**, 489.
- , Die jährliche und halbjährliche — im Wasser-stande der Nord- und Ostsee. B. Schulz. **17**, 252.
- , Anzeichen für eine 89jährige — der kalten Winter in Europa. W. Köppen. **17**, 445.
- Periodendauer**, Über die — der Eigenschwin-gungen des Adriatischen Meeres. A. Defant. **11**, 119.
- Periodische Schwankungen**, Über die Wahr-scheinlichkeit von — in dem Atlantischen Strome und seinen Randgewässern. O. Pet-tersson. **06**, 1.
- der Eistrift bei Island. W. Meinardus. **06**, 148, 227, 278.
- Perlewitz**, P. Drachenaufstiege in ihrem Einfluß auf Gewitter. **04**, 469; — Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Ge-schwindigkeit des Windes auf See. Von A. L. Rotch, übersetzt von —. **05**, 120; — Neuere Messungen mit dem Rotch'schen Windmesser auf See. **06**, 134; — Hohe Drachenaufstiege in Hamburg und auf der Kieler Bucht am 4. Januar 1906. **07**, 134; — Ozeanographische Versuche und Beobachtungen an Bord S. M. S. „Möwe“ und „Zieten“ im Sommer 1907. **08**, 1; — Zur Ozeanographie der nordeuropäischen Meere im Anschluß an Nansens „Northern Waters“. **08**, 147; — Bestimmung der Wind-richtung und Windgeschwindigkeit in der Höhe aus den Beobachtungen von Pilotballonen. **12**, 177; — Die Windverhältnisse in den oberen Luftschichten nach Ballonvisierungen zu Ba-tavia nach van Bemmelen. **12**, 181; — Windbeobachtungen in den höheren Luft-schichten des Atlantischen und südlichen Stillen Ozeans nach Pilotballonaufstiegen von H. Meyer, 1909 bis 1911. **12**, 454; — und Groß-mann: Gebrauch von Wetterregeln an der deutschen Küste. **14**, 14.
- Permanenz**, Die Frage der — der Ozeane und Kontinente. B. Schulz. **18**, 332.
- Persischer Golf**, Der Salzgehalt des — und der angrenzenden Gewässer. G. Schott. **08**, 296.
- , Ozeanographie und Klimatologie des — und des Golfes von Oman. G. Schott. **18**, Beiheft.
- Pescha** (Pjuschka), Tscheskaja-Bucht (Nördliches Eismeer). Nach Vermessungen des Akademikers Tschernischow, R. D. „Bakan“ 1912, deutsch von A. Berg. **13**, 311.
- Peter Arm** und — Hafen, French-Inseln (Bis-marck-Archipel). **11**, 154; **15**, 463.
- Petersen**, J. Unperiodische Temperaturschwan-kungen im Golfstrom und deren Beziehung zu der Luftdruckverteilung. **10**, 397. Berichtigung hierzu. 520; — Bemerkungen zu „Temperatur-schwankungen der Meeresoberfläche usw.“ **12**, 112; — Hydrographie und Meteorologie Finn-lands und der benachbarten Meere, nach „Atlas de Finlande“. **12**, 131.
- Petschora-Mündung**. **03**, 493.
- Pettersson**, H. Bewegungen des Tiefenwassers an der Küste von Bohuslän im November 1915. **16**, 270; — Zur Technik der Dichtigkeits-bestimmung von Meerwasser. **17**, 19, 87.
- , O. Über die Wahrscheinlichkeit von perio-dischen Schwankungen in dem Atlantischen Strome und seinen Randgewässern. **06**, 1; — Studien in der Geophysik und der kosmischen Physik. **14**, 141, 209, 255.
- s Untersuchungen über den Einfluß der Eis-schmelze auf die Meeresströmungen. R. Lüt-gens. **05**, 150.
- s Stromstudien an der Pforte der Ostsee. L. Mecking. **09**, 554.
- Petti-Hafen**. **16**, 396.
- Petty Harbour**. **14**, 570.
- Phänologisch**, Die Witterung und —en Erschei-nungen zu Tsingtau in dem Jahre 1905/06. **07**, 241; 1906/07. **08**, 97; 1907/08. **09**, 398; 1908/09. **10**, 585; 1909/10. **11**, 541.
- Pharoline**-Glühlichtlampe für Leuchtfeuer an der Niederländischen Küste. v. Horn. **12**, 610.
- Phosphoreszierendes Meerwasser**. **08**, 421.
- Phosphorsäure**, Quantitative Bestimmung der im Meerwasser gelösten —. B. Schulz. **17**, 115.
- Photogrammetrisch**, Stereo—e Aufnahmen auf S. M. S. „Planet“. E. Kohlschütter. **06**, 220.
- , Stereo—e Küstenaufnahme von einem Stand-punkt. O. Baschin. **12**, 615.
- Photographie**, Die — im Dienste der Schifffahrt. v. Schrötter. **08**, 308.
- , Sammlung meteorologischer —n durch das Wetterbureau der Vereinigten Staaten Nord-amerikas. **11**, 446.
- Photographische Aufnahme** des oberflächennahen Meeresbodens vom Flugzeug aus. C. Forch. **20**, 140.
- Photometer**, Über ein Wasser—. W. F. Ewald. **08**, 125, 501.
- Photometrie**, Zur — des Spektrums in Hinsicht auf praktische Zwecke und auf die Lichtdurch-lässigkeit des Nebels. A. Rudolph. **05**, 567.
- Piedra**-Bucht, Picton-Insel. **11**, 275.
- Pilley Cove**. **15**, 328; — Island Harbour. **15**, 358.
- Pilotballon**, Aufstiege von —s auf deutschen Handelsschiffen in den Jahren 1906 bis 1908. W. Köppen. **10**, 201.
- , Bestimmung der Windrichtung und Wind-geschwindigkeit in der Höhe aus den Beob-achtungen von —en. P. Perlewitz. **12**, 177.
- , Über die Steiggeschwindigkeit der —e. Th. Hesselberg und B. J. Birkeland. **17**, 313.
- , Vorschläge über eine neue Form von —en. E. Barkow. **19**, 78.
- Pilotballonaufstiege**, Weitere Vereinfachung der Auswertung der —. **15**, 97.
- Pilotballonbeobachtungen**, Ein neuer Theodolit mit Schnellablesung, insbesondere für —. A. Schütze. **14**, 100.
- Pilot Charts** für den südlichen Atlantischen und den südlichen Stillen Ozean. **03**, 559.
- Pilot-Doppelanschnitt**, Vorläufige Ergebnisse von —en als Beitrag zur Frage der Vertikalströ-mungen. A. Postelmann. **19**, 207.

- Pilot-Doppelanschnitt.** R. Wenger. 20, 41.
Pinchers-Bucht. 16, 35.
Pinsent Arm. 14, 564.
Pinware-Bucht. 14, 663.
Planet Merkur. 12, 265.
„Planet“ siehe auch Lotungen, Tiefseelotungen, Ozeanographisch und Reiseberichte.
Planetar, W. Blair, Das —e Windsystem. E. Barkow. 17, 146.
Plankton, Vertikale Wasserbewegung und quantitative Verteilung des —im Meere. A. Nathanson. 06, 66.
Plaßmann, J. Meteorbeobachtungen auf See. 11, 191; — Beobachtung veränderlicher Sterne auf See. 11, 529; — Beobachtung der neutralen Punkte der atmosphärischen Polarisations. 12, 478; — Bedenken zur Kalenderreform. 16, 448.
Plate-Bucht. 16, 111.
Podestà. Die Bedeutung der Farbensinnstörungen für den Seemannsberuf und ihre Erkennung. 16, 1.
Poeloe Laet als Kohlenstation. 09, 422.
Polar, Die geplante dauernde Organisation der —forschung. Internationaler Kongreß zu Brüssel 1906. E. Herrmann. 06, 385, 510.
 —, Ozeanographische Ergebnisse der schwedischen —expedition unter A. G. Nathorst (1898). W. Brennecke. 07, 371.
 — siehe auch Nordpolar und Südpolar.
Polargebiet, Ortsbestimmung im —e. A. Wedemeyer. 10, 285.
Polarisation, Beobachtung der neutralen Punkte der atmosphärischen —. J. Plaßmann. 12, 478.
Polarlicht, Aufforderungen zu —beobachtungen. 04, 129.
 — am 31. Oktober 1903 in Schleswig-Holstein. C. Jensen. 04, 435.
 — siehe auch Nordlicht und Südlicht.
Polarstern, Graphische Rechentafeln zur Bestimmung von Azimut und Breite mit Hilfe des —s. Brehmer. 12, 192.
Poldreieck, Über Auflösung von —s-Aufgaben durch Diagramme, die auf zenitalen Kartenprojektionen beruhen. H. Maurer. 05, 355.
 —, Gnomonisches Absetzen des —s. G. Pellehn. 06, 293, 588.
Pollitz, Th. Die Stürme im südlichen Indischen Ozean, eine Untersuchung ihrer Häufigkeit, Anfangsrichtung, Dauer, Winddrehung und Luftdruckverhältnisse. 09, 529.
Ponapé—Jaluit. 10, 496.
Pools-Hafen. 16, 38.
Pope-Hafen. 16, 163.
Poppen, H. Die Sandbänke an der Küste der Deutschen Bucht der Nordsee. 12, 273, 352, 406.
Port Adelaide. 10, 443, 498; — Der Fitzroy-Fluß mit — Alma, Broadmount Harbour und Rockhampton. 13, 104; — Orkan zu — Amelia, (Portugiesisch-Ostafrika) am 12. April 1914. 14, 670; — Augusta. 11, 566; — au Prince. 03, 16; — Broughton. 11, 505; — César (Colombia). 11, 97; — Charlotte. 14, 569; — Clinton. 12, 685; — Curtis (Gladstone). 13, 152; — Denison (Bowen). 13, 49; — Douglas. 12, 628; — Fairy oder Belfast (Victoria, Australien). 12, 211; — Hinchinbrook und Dungeness. 13, 43; — Inglis (Florida). 10, 245; — Jackson (Sydney). 14, 43; — Kennedy (Thursday Island). 13, 531; — Lincoln. 11, 618; — Manvers. 14, 282; — Marnham. 14, 614; — Minlacowie. 10, 695; — Möller. 12, 385; — Moanta. 10, 701; — Nolloth (Südafrika). 11, 39; — Philipp mit den Häfen Melbourne und Geelong. 12, 247; — Pirie, siehe Germein-Bucht. 11, 557; — Rickaby. 10, 696; — Royal. 03, 342; — Signe. 12, 387; — Stanley. 03, 271; — Swettenham. 16, 46; — Turton. 10, 693; — Victor. 10, 630; — Victoria. 10, 697; — Vila. 11, 50; — Wakefield. 10, 564; — Willunga. 10, 569; — siehe auch Puerto.
Portland (Oregon), die Barre von — im Dezember 1912. 13, 117.
 — in Victoria (Australien). 12, 159.
Portorico (Südküste). 03, 125.
Portsmouth (Dominica). 03, 302.
Portugal-Bucht. 16, 338.
Postelmann, A. Vorläufige Ergebnisse von Pilot-Doppelanschnitten als Beitrag zur Frage der Vertikalströmungen. 19, 207.
Pothensches Problem, Die Azimutgleichen und das — auf der Kugel. A. Wedemeyer. 10, 417.
 —, Die Linien gleicher Azimutdifferenz und das — auf der Kugel. W. Immler. 17, 273.
Pottles Cove. 14, 413.
Prager, M. Sandstürme im Golf von Suez. 03, 22; — Zur Meteorologie der Gilbert Inseln. 03, 348, 388; — Die zweite Reise des Fünfmast-Vollschiffes „Preußen“ von Hamburg nach Iquique und zurück. 03, 385; — Die Fahrtgeschwindigkeit der Segelschiffe auf großen Reisen. 05, 1; — Die Reise des Fünfmast-Vollschiffes „Preußen“ und des Schulschiffes „Herzogin Cecilie“ nach den Salpeterhäfen Südamerikas. September bis November 1904. 05, 532; — Über die Beziehungen des Monsunregens in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. 06, 562; — Über Schnittpunkte auf Segelschiffsreisen vom Nordatlantischen zum Südatlantischen Ozean. 08, 30; — Ein Vergleich zwischen dem Fünfmastvollschiff „Preußen“ und der Fünfmastbark „Potosi“ auf den Reisen nach der Westküste Südamerikas und zurück. 08, 484.
Preis Ausschreiben für eine Geschichte der deutschen Seeschifffahrt. 05, 186.
 — der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. 08, 515; 11, 687.
Preuß. Über Höhenprobleme. 05, 78.
Prince Rupert-Bai (Dominica). 03, 301, 302; 12, 109.
 — William Sound, Das Tor zum Innern Alaskas, und Seward, der Ausgangspunkt der neuen Alaska-Eisenbahn. 16, 154.
Prismen-Astrolabium, Ortsbestimmungen mit dem — von A. Claude. 05, 326.
Projektion, Tiefenkarten der Ozeane in flächentreuer —. O. Baschin. 12, 537.
 —, Über Auflösung von Poldreiecksaufgaben durch Diagramme, die auf zenitalen Karten —en beruhen. H. Maurer. 05, 355.
Prüfungsvorschrift, Maritime Meteorologie im Rahmen der Reichs —en für Seeschiffer und Seesteuerleute. J. Krauß. 12, 503.
Psychrometerformel, Die —. L. Großmann. 16, 577.
Psychrometertafel, Graphische —. W. Köppen. 08, 175.
Puerto Barrios. 10, 314.
 — Belgrano (Argentinien). 03, 79.
 — Bueno (Magellan-Straße). 10, 380.
 — Grandi. 11, 275.
 — Morales, Duque of York-Insel, West-Patagonien. 11, 277.
 — Plata. 03, 15.

- Pulsschlag**, Der — der Atmosphäre. W. Köppen. 20, 296.
Pumbly Cove s. Clay und —. 15, 218.
Punchbowl. 14, 473.
Punkt-Nomogramme zur astronomischen Ortsbestimmung im Ballon. A. Leick. 12, 427.

- Punta Arenas** (Magellan-Straße), Von — nach Corral. 10, 379; 11, 277.
Purbeck Cove. 15, 218.
Pusan, siehe Fusan. 11, 432.

Q.

- Quadrant**, Ein Libellen.— in neuer Form für astronomische Ortsbestimmungen. W. Lindt. 12, 30. —, E. Hartmann. 486.
 —, Der Libellen.— und seine Verwendung auf See. H. Fritsch. 13, 255.
Quadrantaldeviation, Über „reine“ —en und ihre Kompensation. H. Maurer. 07, 544.
Quadrantalkugeln, Zur Theorie der —. H. Meldau. 05, 171.
Quantitative Bestimmung der im Meerwasser gelösten Phosphorsäure. B. Schulz. 17, 115.
Quasinivellement, La Cours Untersuchungen über das sogenannte —. H. v. Hasenkamp. 14, 488, 542.

- Queensland**, Eigenartige Massenbildung von Wasserhosen an der Küste von — am 3. April 1908 und bei den Admiralitäts-Inseln im September 1908. 09, 100.
Querfurt, H. Die Einwirkung der Winde auf die Strömungen im Skagerrak und Kattegat mit besonderer Berücksichtigung der am Leuchtschiff „Skagens Riff“ 1903 bis 1905 angestellten Beobachtungen. 09, 107, 153, 208.
Quiros de, Die Reisen von Pedro Fernandez —. 05, 230.

R.

- Rachel**, Pastor Mauritius —s Geistlich Seekompaß. 04, 473.
Radiotelegraphisch, Die —en Zeitsignale der Funkstation Norddeich. Capelle. 12, 420.
 —e Wetternachrichten für das Adriatische Meer. 14, 54.
Ragged-Inseln, — Harbour. 14, 352; 15, 577.
Randermann, Über Tafeln zur Berechnung von Nebenmeridianbreiten und Standlinien. 20, 49.
Random-Sund. 16, 213.
Rantern-Bucht. 16, 219.
Raydt, Ortsbestimmung auf See durch Standlinien unter Anwendung der Stundenwinkelformel und der Breitentabellen. Bemerkungen hierzu. 08, 163, 419; — Kimm tiefenmessungen mit dem Sextanten. 09, 180.
Rayleigh, Lord —s Untersuchungen über den Schall in Hinsicht auf Schallsignale. E. Herrmann. 05, 540.
Rechenmethode, Vereinheitlichung der —n und der Bezeichnung in der Nautik; mit Vorschlägen für ihre Durchführbarkeit im Kompaßwesen. Meldau. 17, 295.
Rechenstab, Der nautisch-astronomische — von R. Nelting. Ambronn. 09, 369.
 —, Höhenazimut.—. Kohlschütter. 11, 665.
Rechentafel, Graphische —n zur Bestimmung von Azimut und Breite mit Hilfe des Polarsterns. Brehmer. 12, 192.
Rechenverfahren zur Böhlerschen Basismessung. A. Wedemeyer. 06, 131.
Recherche-Bucht. 12, 374.
Rechtweisende Schiffsführung. Meldau. 17, 237.
Rechtweiserprisma, Das —. H. Maurer. 10, 116.
Red-Bucht. 14, 661.
 — Island-Bucht. 14, 562.
Reduktion von Kimm tiefenbeobachtungen. H. Meyer. 12, 187.
Reduktionskonstante, Über eine eventuelle Korrektur der —n eines magnetischen Theodoliten. Meyermann. 08, 36.
Referenzfläche, Über die Bestimmung der —en des Himmels und der Gestirne. A. Müller. 17, 481.
Refraktion, Spiegelung und — auf See. K. Graff. 06, 181.

- Refraktion**, Beitrag zur atmosphärischen — über Wasserflächen. K. Brehmer. 09, 306.
Regen, Über die Beziehungen des Monsun—s in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. M. Prager. 06, 562.
 —, Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und — im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. A. Hackenbroich. 16, 427, 477, 505.
Regenarmut, Über die — der deutschen Flachküsten. 05, 226.
Regenfälle, Über die Ursachen der jahreszeitlichen — in den westlichen Mittelmeerländern. W. R. Eckardt. 16, 193, 257.
 —, Über Luftdruckverteilung und — in Asien mit besonderer Berücksichtigung der Randgebiete. W. R. Eckardt. 16, 542.
 —, Über die Ursachen der jahreszeitlichen — in Afrika mit besonderer Berücksichtigung der Küstengebiete. W. R. Eckardt. 17, 7.
 —, Luftdruckverteilung, Winde und — in Australien. W. R. Eckardt. 17, 106.
Registrierapparat „Navigator“ für Maschinen- und Rudermanöver auf Dampfschiffen. Caspar. 08, 321.
Registrierballon, Hamburgische —aufstiege vom 8. bis 13. August 1910. W. Obolensky. 11, 20.
Registrierkompass. A. Caspar. 04, 428.
Registrierung, Über einen neuen Apparat für die — der Windgeschwindigkeit (Normalanemograph). O. Steffens. 08, 513.
Reibung, Druckgradient, Wind und — an der Erdoberfläche. H. U. Sverdrup. 16, 413.
 —, Die — in der Atmosphäre. V. H. Ryd und Hesselberg. 18, 242; 19, 105; 20, 286.
Reichard, A. C. Hydrographische Beobachtungen bei Helgoland in den Jahren 1893 bis 1908. 11, 130; — Die Eisverhältnisse der nordpolaren Meere. 11, 215; 13, 120; — Hydrographische Beobachtungen der schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. 11, 301; — Lotungen und ozeanographische Beobachtungen S. M. S. „Planet“ in der Südsee 1911. Habenicht. 12, 401; — Die Arbeiten der internationalen Meeresforschung. 13, 574.

Reichs-Seefahrtsschule, Die Deutsche —. J. Krauß. 20, 362. — W. Immler. 430.

Reicke, A. Beitrag zur Längen- und Breitenmethode des Standlinienverfahrens. 17, 346.

Reingardt, G. Venusbeobachtungen bei Tage. 12, 245.

—, O. Ort aus zwei Höhen nach Längen- und Höhenmethode. 13, 462.

Reinicke, G. Durch Luftspiegelung veränderte Kimmtiefe. 03, 511. Berichtigung. 568; — Luftspiegelungen zu Neufahrwasser. 03, 558; — Treibeis in südlichen Breiten. 04, 221; — Die Häfen von Emden und Delfzijl. 04, 336; — Einfluß des Windes und Seeganges auf die Geschwindigkeit der Dampfer. 04, 451; — Die Schiffsunfälle an der deutschen Küste in den Jahren 1898 bis 1902. 04, 580; — Meereskunde mit besonderer Berücksichtigung der dänischen Gewässer. Von M. Knudsen. Im Auszuge mitgeteilt. 05, 457; — Die Überführung des Trockendocks „Dewey“ von der Chesapeake-Bucht nach den Philippinen. 07, 163; — Über eine Schleppreise des englischen Dampfers „Buluwayo“. 07, 180; — Dampferwege von der Ostküste Nordamerikas nach Neuseeland. Ost um oder durch die Magellanstraße. 09, 58; — Reisen der Schulschiffe „Herzogin Sophie Charlotte“ und „Herzogin Cecilie“. 1908 bis 1909. 10, 29; — Das Barozyklonometer. 15, 19; — Beobachtungen über die Sichtigkeit der Luft. 16, 329; 17, 416; 18, 386. — Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten 1905/16. 16, 409; 1916/17. 17, 409; — Die Eisverhältnisse in den außerdeutschen europäischen Gewässern. 1903/05. 05, 387; 1905/06. 06, 464; 1906/07. 07, 413, 426; 1913/14. 15, 473; 1914/16. 16, 16, 519; 1916/17. 17, 394; — Über die Verwendungsmöglichkeit von Motoren auf Segelschiffsreisen zwischen der Nordsee und Nordamerika. 19, 86.

Reise, Die —n deutscher Segelschiffe in den Jahren 1893 bis 1904 und ihre mittlere Dauer. A. Paulus. 08, 23.

Reiseanweisung für Dampfer vom Ost-Fahrwasser des Hugel nach Kap Guardafui durch den $1\frac{1}{2}^{\circ}$ -Kanal im Juni. 04, 78.

Reisedauer auf Dampferwegen von Durban nach den Durchfahrten in das Malaiische Inselmeer. 12, 326.

Reisen von Philadelphia nach Hiogo und von Puget Sound nach dem Kanal. 03, 233.

— des Schulschiffes „Großherzogin Elisabeth“. A. Hoeck. 03, 296, 342.

— des Vollschißes „Susanna“ von Hamburg nach Sydney. 03, 411.

— nach dem Ob und Jenissei. 06, 193.

—, Die erste — des Segeldampfers „R. C. Rickmers“. 07, 446.

— der Schulschiffe „Herzogin Sophie Charlotte“ und „Herzogin Cecilie“ 1908 bis 1909. G. Reinicke. 10, 29.

— im Atlantischen Ozean: — von Lissabon nach St. Vincent. 06, 310; — von St. Vincent nach Freetown. 06, 312; — von Freetown nach St. Helena. 06, 353; — von St. Helena nach Kapstadt. 06, 358; — Schnelle Segelschiffe. — 11, 156; — von Hamburg nach Santos, Maracaibo und zurück nach Hamburg 1910/11. 12, 147; — von Kamerun über Boma, Matadi, São Paulo de Loando, Swakopmund, Lüderitzbucht nach Kapstadt. 14, 112; — durch die Straße Le Maire und die Umseglung von Staaten-Eiland. 14, 420.

— nach der W-Küste S-Amerikas und zurück:

Erste und zweite — der „Potosi“ von der Nordsee nach Iquique und zurück. 03, 188, 316, 385; — Nach den Salpeterhäfen Südamerikas September bis November 1904. 05, 532; — Schnelle — Taltal-Kanal. 07, 235; — der im Englischen Kanal angekommenen Segler „Urania“, „Pampa“, „Pamir“, „Carl“, „Prompt“ und „Petschili“. 07, 390; — rund Kap Horn im September 1905. v. d. Becke. 07, 537; — M. Jentzsch. 09, 124; — Ein Vergleich zwischen „Preußen“ und „Potosi“ auf den — nach der Westküste und zurück. M. Prager. 08, 484; — vom Englischen Kanal um Kap Horn. Die Deutsche Seewarte. 08, 525; — Rasche Segler — von Diego Ramirez nach dem Kanal. Wendling. 10, 639.

Reisen im Indischen Ozean: — von Kapstadt nach Durban. 06, 409; — von Durban nach Tamatave. 06, 412; — von Port Louis nach Colombo. 06, 457; — von Colombo nach Padang. 06, 459; — von Padang nach Batavia. 06, 556; — von Swakopmund nach Durban, Beira und Madagaskar, zurück nach Port Elizabeth und weiter. 08, 225; — vom Indischen Ozean Nord um Celebes nach Gorontalo und zurück durch die Sundastraße. 09, 566; — von Daressalam über Diego Suarez nach Kapstadt. 11, 98; — Dampfer „Sindoro“. Von Padang nach Durban in der Orkanzeit. Th. Kort. 16, 286.

— im Stillen Ozean: — Schnelle — der „Optima“ von San Francisco nach Newcastle. 04, 242; — von der Westküste Nordamerikas nach Australien auf außergewöhnlichem Wege. 04, 483; — Die —n von Pedro Fernandez de Quiros. 05, 230; — Makassar-Amboina-Hermitinseln — Admiralitäts-Inseln. 07, 49; — von Matupi nach Manila. 07, 193; — von Hongkong nach Yap. 07, 345; — von Yap nach Matupi. 07, 388; — Drei Zwischen — deutscher Segelschiffe im Stillen Ozean. Wendling. 09, 504; — von Jaluit nach Gaspar Rico und zurück über Biskar und Mejit. 10, 378; — Segelschiffe — von Newcastle N. S. W. über Westport (Neuseeland) Yap, Ponapé, Jaluit und Butaritari nach Valparaiso. 10, 493; — von Sydney über Nouméa nach Matupi. 11, 49; — Segel — von Valparaiso nach Sydney 1911. 12, 450; — von Sydney nach Suva und Apia. 12, 566; — von Nauru nach Sibuco-Bai und weiter durch die Balabak-Straße. 13, 631.

— in ostasiatischen Gewässern: — von Manila nach Makassar. 03, 126; — von Hongkong über Kwang-chau-wan nach Pakhoi und zurück nach Macao und Canton. 03, 355; — von Batavia nach Makassar. 06, 557. — zwischen Wladiwostok und den Häfen Kamtschatkas vom 14. Juni bis 15. August 1908. 11, 323; — Dampfer — von Sabang nach Kuchinotsu 1911. 12, 209; — von Wladiwostok nach Nikolajewsk und von da nach Otaru. 12, 689; — von Hongkong nach Singapore im Juli 1912 bei Taifun gefahrt. 12, 691.

— siehe auch Dampferwege, Fahrt und Segelschiffsreisen.

— deutscher Segelschiffe, von denen meteorologische Tagebücher bei der Deutschen Seewarte eingegangen sind. 1909. 11, 3; 1910. 12, 65; 1911. 12, 121; 1912. 13, 277; 1913. 14, 485; 1914. 16, 205.

Reiseweg S. M. S. „Planet“. G. Schott. 06, 262.

Renaud, M. J. Über das Aufsuchen unter Wasser liegender Klippen. 03, 397.

Renewse-Hafen. 16, 401.

Rettungsboje, Leuchtende —. v. Schrötter. 06, 40.

- Rettungsgeschosse** auf See. 08, 181.
- Rettungswesen**, Das — an den Küsten der Vereinigten Staaten von Nordamerika. G. Tietz. 05, 561.
- Retzow**, U. Die interdiurne Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Europa. 15, 394, 440, 513.
- Reuter**, W. Die Beobachtung der Kimmtiefe. 04, 514. Bemerkungen dazu. E. Kohlschütter. 518; — Die Azimutdiagramme und ihre Verwendung zur Lösung nautischer Aufgaben. 06, 72; — Die Bestimmung des Unterschiedes der wahren und der scheinbaren Mondstrecken durch Zeichnung. 06, 431, 545; — Über die Beobachtung der Venus am Tage. 10, 119.
- Revolution** ohne Rotation. A. Müller. 17, 355.
- Richters Tiefseethermometer**. G. Schott. 10, 134.
- Richtungsbestimmung**, Über — mit Hilfe von Unterwasserschall- und funktentelegraphischen Signalen. E. Lübecke. 20, 399.
- , Zur Frage der — mittels funktentelegraphischer Peilung. W. Immler. 20, 436.
- Richtungsempfänger**, Der — als nautisches Instrument. W. Immler. 20, 262.
- Richtungsschreiber**, Ein neuer Winddruck- und —. C. Forch. 19, 234.
- Riebesell**, P. Die Benutzung von stereographischen Gradnetzen in der Nautik. 16, 283; — Stereographische oder gnomonische Karten in der Nautik? 17, 75. Bemerkungen hierzu von A. Wedemeyer. 75.
- Riff**, Über ein vermutetes unterseeisches Korallen- — im zentralen Indischen Ozean. 05, 379.
- Rigoulette**. 14, 410.
- Rio Grande do Sul**. 03, 78; 15, 578.
- Ritters Arm**. 15, 409.
- Riverhead Bay**. 15, 218.
- Rix-Hafen**. 16, 219.
- Robben**, Einiges über — und ihre Anpassungen an den Wasseraufenthalt. A. Sokolowsky. 15, 208.
- Roberts Arm**. 15, 326.
- Bucht. 16, 336.
- Robinhood-Bucht**. 16, 161.
- Rockhampton**, der Fitzroy-Fluß mit Port Alma, Broadmount Harbour und —. 13, 104.
- Rocky-Bucht**. 15, 136, 575; 16, 103. — Hafen. 16, 215.
- Röhrenpegel**, Die Verwendung des — als Hilfspegel bei der Vermessung. G. Tietz. 17, 350.
- Rogues Harbour** s. Northwest Arm und —. 15, 276.
- Rosenburg**, L. Der Platz für den Regelkompaß. 03, 555.
- Roß-Inseln und Liebliche Inseln**. 10, 184.
- Roßmeer**, Über die Meteorologie des südlichen — und die Meereshöhe des Südpolarplateaus. E. Barkow. 16, 316.
- Rotation**, Revolution ohne —. A. Müller. 17, 355.
- Rotationskompaß**, Die Verwendbarkeit des — als Ersatz des magnetischen Kompasses. O. Martienssen. 06, 540.
- Rotch**, A. L. Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. Übersetzt von P. Perlewitz. 05, 120.
- , Windgeschwindigkeitsmesser von —. Bericht des Kommandos S. M. S. „Planet“. 07, 52.
- Rote-Bucht**. 12, 391.
- Rotes Meer**, Ein Sandsturm auf dem —. 03, 410.
- , Über eine atmosphärische Störung im —. 07, 575.
- , Zodiakallicht-Beobachtungen im —, Indischen Ozean und Chinesischen Meer. O. Henning. 09, 184.
- , Nebelerscheinungen im —. 12, 692.
- Roth**, A. Studie über die Schifffahrt im größten Kreise. 04, 375.
- Rotterdam**, Einfluß des Neuen Wasserweges nach — auf die Gezeitenlinie. A. v. Horn. 10, 271.
- Rottok**, C. Ist die Anwendung von Temperaturkorrekturen bei der Berechnung der Chronometerstände vorteilhaft? 03, 451; — Ditisheims Versuche über den Einfluß des Luftdrucks auf den Chronometergang. 04, 287; — Haben Stöße, Erschütterungen, welche das Schiff erleidet, oder starke Schiffsbewegungen Einfluß auf den Chronometergang? 05, 212; — Transportversuche mit Chronometern. 06, 583; — Chronometer-Beförderungsversuche über Land. 08, 168; — Verhalten der Chronometer mit der Zeit in bezug auf Güte; welchen Einfluß hat die Art der Kompensation auf die Güte der Chronometer? 10, 297; — Einfluß der Neigung auf den Gang der Chronometer. 13, 523. Berichtigung. 639; — Chronometerprüfungen bei der französischen, englischen und amerikanischen Marine. 17, 243. Berichtigung hierzu. 312; — Einfluß des Luftdrucks auf den Chronometergang. 19, 124.
- Rottok**, E. Meereswellen-Beobachtungen. 03, 329; — Lösung von nautischen und taktischen Aufgaben durch Zeichnung. 10, 49. Bemerkung hierzu. Werth. 252.
- Round Harbour**. 15, 270, 273; 16, 164, 216.
- Rovigno**, Kurse für Meeresforschung der Zoologischen Station — (Adria). 14, 295.
- Rowell Cove**. 15, 410.
- Rózsá**, M. Über die periodische Entstehung doppelter Temperaturmaxima in den warmen Salzseen. 13, 511.
- Rudolph**, A. Zur Photometrie des Spektrums in Hinsicht auf praktische Zwecke und auf die Lichtdurchlässigkeit des Nebels. 05, 567.
- Run by Guess**. 14, 359.
- Rund Kap Horn** im Sept. 1905. v. d. Becke. 07, 537. — M. Jentzsch. 09, 124.
- Rung**, Georg Adolf. Nachruf. 03, 187.
- Runge**, C. Wie kann man aus vier Sonnenhöhen die Besteckversetzung in der Zwischenzeit finden? 13, 24.
- Ruppin**, E. Die Belt- und die Ostsee im November 1912. 13, 292.
- Russisch**, Die —en hydrographischen Forschungen im Nördlichen Eismeere im Jahre 1903/04. J. Herrmann. 05, 59; 07, 259.
- , Die —en hydrographischen Arbeiten im Stillen Ozean. J. Herrmann. 05, 61.
- , Die —en hydrographischen Arbeiten im Stillen Ozean 1898 bis 1904. Nach dem Bericht des Oberst M. Schdanko. J. Herrmann. 08, 124.
- Russische Gewässer**, Die Eisverhältnisse vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. 05, 387; 1905/06. 06, 464; 1906/07. 07, 413.
- Ryd**, V. H. Die Reibung in der Atmosphäre. 18, 242; 20, 286.

S.

- Sable-Eiland**. 10, 186.
- Saglek** (Low Island)-Bucht. 14, 236.
- Sailors-Hafen**. 16, 105.

- Sakai** oder Sakai Machi an der Miho-Bucht (Japan). 12, 101.
- Salmon-Bucht** (Trinity-Bucht). 16, 161, 213.

Salmon Cove. 15, 279.

Salomon-Inseln, Lotungen S. M. S. „Planet“ bei Neu-Mecklenburg und den —. 09, 346.
—, Meteorologische und hydrographische Beobachtungen bei den —, Januar bis März 1909. 09, 419.

Salt Pond. 14, 512.

Saltwater Cove. 15, 188.

Salvage-Bucht. 16, 105.

Salzgehalt des Wassers im Karischen Meere. 03, 495.

—, Mittelwerte aus den Beobachtungen von Temperatur und — des Seewassers im Marsdiep (Helder) und der Zuidersee 1894 bis 1903. C. Forch. 05, 516.

—, Der — des Persischen Golfes und der angrenzenden Gewässer. G. Schott. 08, 296.

—, Farbe und — der Meeresoberfläche zwischen Ouessant und Montevideo. Beobachtet von E. Schwendig. 09, 296.

—, Beobachtungen der Temperatur und des —s der Meeresoberfläche zwischen Suez und Sidney. Ausgeführt von E. Schwendig. 09, 351.

—, Beiträge zur Kenntnis des Oberflächen—es im Stillen Ozean. 11, 527.

—, Die optische Bestimmung des —s im Seewasser. F. Löwe. 12, 303.

—, Der Einfluß des Elbwassers auf den — bei Helgoland. L. Mecking. 16, 554.

Salzgehaltsbestimmung, Temperatur und —en der Meeresoberfläche bei der Neufundlandbank. 09, 516.

—en aus dem südwestlichen Stillen Ozean. Weitere Ergebnisse der ozeanographischen Beobachtungen S. M. S. „Planet“ 1908. 09, 489.

—, Temperatur- und — aus den Oberflächen- und Tiefenschichten des südwestlichen Stillen Ozeans. 10, 393.

—, Temperatur- und — im südwestlichen Stillen Ozean. 1910. 11, 521.

Salzlösung, Die Fällung feiner Tontrübungen in —en. C. Forch. 12, 23.

Salzsee, Über die periodische Entstehung doppelter Temperaturmaxima in den warmen —n. M. Rózsa. 13, 511.

Salzverteilung, Der Druckgradient im Meerwasser in seiner Abhängigkeit von Temperatur und —. C. Forch. 09, 492.

Samoa, Meteorologische Drachenaufstiege in Indien und —. W. Köppen. 07, 316.

—, Das —-Observatorium 1914/15. 16, 170.

San Diego, Meeresuntersuchungen im Stillen Ozean vor der Bucht von —, Californien. G. Schott. 16, 274.

Sand Hill Cove. 14, 467.

Sandbänke, Die — an der Küste der Deutschen Bucht der Nordsee. Poppen. 12, 273, 352, 406.

Sandström, J. W. Dynamische Versuche mit Meerwasser. 08, 6; — Über die Bewegung der Flüssigkeiten. 09, 242.

Sandsturm im Golf von Suez. M. Prager. 03, 22.

—, Ein — auf dem Roten Meere. 03, 410.

— im östlichen Mittelmeer. 13, 544.

Sandy-Bucht. 14, 471.

Sansom-Inseln. 15, 415.

Santa Cruz (Kuba). 03, 27.

Santanranto. 11, 444.

Sauerstoffverhältnisse, Über die — der Nordsee. J. Gehrke. 16, 177.

Saumarez, Die Riffe —, Frederick und Marion im Australischen Korallenmeer und Stromversetzungen in diesen Gegenden. 10, 190.

Schall, Lord Rayleigh's Untersuchungen über den — in Hinsicht auf —signale. E. Herrmann. 05, 540.

Schallsignal, Verdopplung eines —s durch Widerhall. 07, 483.

Schallwelle, Neue Beobachtungen über die Ausbreitung starker —n in der Atmosphäre. P. Ludwig. 16, 381.

Schaper, H. v. Zur Ableitung der Deviationsgleichung. 09, 223; — Mondstanzrechnung ohne Mondstanzephemeriden. 09, 301; — Über die elementare Darstellung der fluterzeugenden Kräfte. 10, 110. Bemerkungen hierzu. 10, 281; — Über die Eigenberechnung von Mondstanz, nebst allgemeinen Bemerkungen über trigonometrisches Rechnen. 10, 669; 11, 104.

Schdanko, M. Die russischen hydrographischen Arbeiten im Stillen Ozean 1898 bis 1904. Nach dem Bericht des Oberst —. J. Herrmann. 08, 124.

Schellhas, A. Zwischen den Inseln südlich von Patagonien. 07, 479.

Schepp, F. Reise des deutschen Dreimastschuners „Bolivar“ von Hamburg nach Santos, Maracaibo und zurück nach Hamburg, November 1910 bis September 1911. 12, 147.

Schiffahrt, Studie über die — im größten Kreise. A. Roth. 04, 375.

—, Motorboote für die — auf dem Niger. 05, 183.
— auf dem Parana während einer Überschwemmung. Cameloten. 05, 469.

Schiffahrtshindernisse, Beseitigung gefährlicher treibender —. 04, 246.

Schiffahrtskunde, Beiträge zur —. Gotzhein. 18, 337; 19, 120.

Schiffahrtsverhältnisse, Die — auf dem Mekong. 04, 245.

—, Temperatur- und — an der Murmanküste. 15, 370.

Schiffsantrieb, Elektrischer —. Forch. 20, 233.

Schiffsfender aus Rohrgeflecht. v. Schrötter. 06, 249.

Schiffsführung, Rechtweisende —. Meldau. 17, 237.

Schiffsgeschwindigkeit, Zur Messung der —. Forch. 20, 329.

Schiffsgeschwindigkeitsmesser, Der Guyousche —. 03, 412.

Schiffskompaß, Der — im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. A. Wolkenhauer. 05, 29.

—, Störung des —es durch Bruchbänder. H. Metzenthin. 06, 608.

Schiffsmagnetismus, Die Anfänge der Theorie des —. H. Meldau. 05, 410.

—, Ein interessanter Fall der Einwirkung des Blitzes auf den — und den Kompaß. D. Kasumovic. 08, 34.

Schiffsort, Zur Berechnung des —es aus zwei Gestirnhöhen nach der Höhenmethode. H. Baum und C. Fesenfeld. 04, 28. — T. Köster. 170.

—, Hilfstafel zur Bestimmung des —es aus zwei Höhen nach der Höhenmethode. Köster. 07, 227.

—, Die Verwendung von Höhentafeln zur Berechnung der wahren Höhen für den genauen —. J. Krauß. 07, 568.

—, Der Koppeltisch zum selbsttätigen Bestimmen des —es und fortlaufenden Aufzeichnen des Schiffsweges. Forch. 20, 466.

Schiffstagebücher, Übersicht über die in den letzten 30 Jahren bei der Deutschen Seewarte eingelieferten —. 09, 97.

Schiffszuhren, Die erste Anwendung von —. P. Hambruch. **07**, 574.

Schiffsunfälle, Die — an der deutschen Küste in den Jahren 1898 bis 1902. G. Reinicke. **04**, 580.

Schiffsverluste im Jahre 1903. **04**, 539.

Schiffswege, Übersicht der Meeresströmungen und — in einer Weltkarte. G. Schott. **09**, 514. — nach und von der Java-See. **11**, 6. — siehe auch Dampferwege.

Schiötz, O. E. Bemerkungen über die durch den Wind erzeugten Meeresströmungen. **08**, 429; **09**, 254; — Bemerkungen zu dem Aufsätze von V. W. Ekman: Zur Frage von der Ablenkung der Triftströmungen. **08**, 550.

Schleinitz, v., Vize-Admiral a. D., Exzellenz Frhr. — †. **11**, 1.

Schlenzka. Fesselballonaufstiege für meteorologische Höhenforschung an Bord S. M. S. „Planet“. **08**, 63; — Wissenschaftliche Forschungen auf der Ausreise S. M. S. „Möwe“ nach Südwestafrika im Jahre 1911 und Vermessungsarbeiten an der Küste des deutschen Schutzgebietes. **13**, 1.

Schleppreise, Über eine — des englischen Dampfers „Buluwayo“. G. Reinicke. **07**, 180.

Schmauß, A. Verteilung der Aufgaben des Wetterdienstes. **19**, 193; — Die nächtliche Abkühlung der untersten Luftschichten. **19**, 235.

Schmehl. Die Unterstützung der Navigation durch Temperaturmessungen in der Nähe von treibenden Eisbergen. **13**, 374.

Schmidt, W. Strahlung und Verdunstung an freien Wasserflächen; ein Beitrag zum Wärmehaushalt des Weltmeeres und zum Wasserhaushalt der Erde. **15**, 111, 169; — Zur Frage der Verdunstung. **16**, 136; — Helle Flecke auf dem Meere. **16**, 345; — Wirkungen der ungeordneten Bewegungen im Wasser der Meere und Seen. **17**, 367, 431; — Ausfüllende, im Sinne des Druckgefälles verlaufende Luftströmungen unter verschiedenen Breiten. **18**, 130; — Über Arbeitsleistung und Arbeitsverbrauch in der freien Luft. **18**, 324; — Der Verbrauch an Strömungsenergie im Meere. **19**, 11; — Worauf beruht der Unterschied zwischen See- und Landklima? **20**, 63; — Über den Energieverbrauch in der Atmosphäre. **20**, 465.

Schneesturm, Der — vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. G. Schwalbe. **04**, 62.

Schneider, J. Über die Änderungen der meteorologischen Elemente zu Hamburg unter dem Einfluß des Mondes. **08**, 66; — Die jährlichen und die monatlichen Änderungen der Luftdruckverteilung über Mitteleuropa. **13**, 593; — Die Wiederkehr der jährlichen und monatlichen Änderungen des Luftdrucks in Mitteleuropa. **17**, 162, 201; — Die Meyer-See-mannsche Luftdruckschwankung im Lichte einer sechsjährigen Mondperiode. **18**, 20.

Schnittpunkte, Über — auf Segelschiffsreisen vom Nordatlantischen zum Südatlantischen Ozean. M. Prager. **08**, 30.

Schoebel, E. Bemerkungen zur Frage nach den Lichtverhältnissen im Wasser. **13**, 94.

Schönberg, v. Instrumente der Kriegs- und Handelsmarine. **11**, 289.

Schooner-Bucht. **14**, 562.

Schott, G. Ludwig Eduard Dinklage †. **03**, 185; — Die diesjährige große Eistrift an der Ostkante der Neufundlandbank. **03**, 204; — Die niederländische Tiefsee-Expedition der „Siboga“. **04**, 97; — S. O. Makaroff †. **04**, 193;

— Die große Eistrift bei der Neufundlandbank und die Wärmeverhältnisse des Meerwassers im Jahre 1903. **04**, 277; — Über die Grenzen des Treibeises bei der Neufundlandbank sowie über eine Beziehung zwischen neufundländischem und ostgrönländischem Treibeis. **04**, 305; — Übersicht der Meeresströmungen und Dampferwege in einer Weltkarte. **05**, 397; — Übersicht der Meerestiefen in einer Weltkarte. **06**, 23; — Ozeanographische Aufgaben und Ausrüstung S. M. S. „Planet“. **06**, 259; — Reiseweg S. M. S. „Planet“. **06**, 262; — Temperaturen des Oberflächenwassers im südlichsten Südatlantischen Ozean. **06**, 602; — Lotungen I. N. M. S. „Edi“ und des deutschen Kabeldampfers „Stephan“ im westlichen Stillen Ozean. **07**, 108, 180; — Kapitänleutnant Lebahn und die Forschungsreise S. M. S. „Planet“. **07**, 145; — Strombeobachtungen I. N. M. S. „Edi“ im westlichen Stillen Ozean. **07**, 253; — Eine französische Nordpolar-Expedition. **07**, 571; — Die Wärmeverhältnisse auf dem Dampferwege zwischen der Deutschen Bucht und New York, dargestellt in Isoplethen-Diagrammen. **08**, 110. Bemerkungen hierzu. **177**; — Der Salzgehalt des Persischen Golfes und der angrenzenden Gewässer. **08**, 296; — Die Bedeutung einer internationalen Erforschung des Atlantischen Ozeans in physikalischer und biologischer Hinsicht. **08**, 406; — Eine ozeanographische Forschungsreise. **08**, 419; — Aräometer und Chlortitrierung. **09**, 131; — Übersicht der Meeresströmungen und Schiffswege in einer Weltkarte. **09**, 514; — und Schu, Fr.: Die Wärmeverteilung in den Tiefen des Stillen Ozeans. **10**, 2; — Zur Geographie des Grönlandmeeres. **10**, 104; — Richters Tiefseethermometer. **10**, 134; — und Nathansohn, A.: Die ozeanographische Verhandlungen zu Monaco vom 30. März bis 1. April 1910. **10**, 217; — Meereskunde und Menschheit. Rede des Fürsten Albert von Monaco. 29. März 1910. **10**, 221; — Gezeiten an der Küste von Britisch-Columbien. **10**, 667; — Die internationale Erforschung des Atlantischen Ozeans auf dem Geographenkongreß zu Rom. **13**, 280; — Der X. internationale Geographenkongreß in Rom. **13**, 286; — Die italienische Forschungstätigkeit zur See und ihre Organisation. **13**, 289; — Plan einer internationalen Erforschung des Atlantischen Ozeans gelegentlich der Panamakanal-Feier. **14**, 146; — Adiabatische Temperaturänderung in großen Meerestiefen. **14**, 321; — Die Gewässer des Mittelmeeres. Vorzugsweise nach den Arbeiten des dänischen Forschungsdampfers „Thor“. **15**, 1, 63; — Meeresuntersuchungen im Stillen Ozean vor der Bucht von San Diego, Californien. **16**, 274; — Der niederländische Atlas zur Ozeanographie und Meteorologie des Indischen Ozeans. **16**, 151. Anmerkungen hierzu von P. H. Gallé. 527. Antwort hierzu von G. Schott. 528; — Grolls flächentreue Wandkarten der Ozeane. **17**, 72; — Wärmeverhältnisse des nordatlantischen Wassers nördlich von 50° N-Br. **18**, 47; — Ozeanographie und Klimatologie des Persischen Golfes und des Golfes von Oman. **18**, Beiheft.

Schouten-Insel. **10**, 183.

Schoy, C. Die Douwessche Aufgabe in geometrischer Behandlung. **08**, 558; — Bemerkungen zu dem in der Merkatorprojektion auftretenden

Integral $y = \int \frac{d\varphi}{\cos \varphi}$. **12**, 430; — Azimutale

- und gegenazimutale Karten mit gleichabständigen parallelen Meridianen. **13**, 33; — Die gegenazimutale mittabstandstreue Karte in konstruktiver und theoretischer Behandlung. **13**, 466; — Einige Bemerkungen zu A. Wedemeyers Aufsatz: Der Mittagshafir und -halazun von Abul Hassan. **16**, 166; — Das 20. Kapitel der großen Hâkemitischen Tafeln des Ibn Jûnis: „Über die Berechnung des Azimuts aus der Höhe und der Höhe aus dem Azimut“. **20**, 97.
- Schrader, C.** Die Sternbedeckungen im Nautischen Jahrbuch von 1912 usw. **09**, 363.
- Schreibbarometer**, Urteil eines Segelschiffsführers über —. **05**, 521.
- Schröder-Stranz**, Die deutsche Arktische Expedition —. Behm. **12**, 449.
- Schrötter, A. v.** Die Gefahren der Kohlenladungen. **03**, 235; — Der Einfluß der irdischen Strahlenbrechung auf die Navigierung. **05**, 158; — Leuchtende Rettungsboje. **06**, 40; — Schiffsfender aus Rohrgeflecht. **06**, 249; — Die Photographie im Dienste der Schifffahrt. **08**, 308; — Hebung der Kimm und Luftspiegelungen in der Nordsee. **08**, 490; — Starke nördliche Versetzung im Mittelmeere vor Gibraltar. **08**, 516; — Alte und neue Feuerlöschmethoden auf Seeschiffen. **09**, 227.
- , Adalbert Freiherr — †. **13**, 274.
- Schu, F.**, und **Schott, G.** Die Wärmeverteilung in den Tiefen des Stillen Ozeans. **10**, 2.
- Schubart**, Schifffahrt auf dem Parana während einer Überschwemmung. Cameloten. **05**, 469.
- Schütz, E. H.** Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. **03**, 62.
- Schütze, A.** Sternzeit-Transformator. **13**, 95; — Ein neuer Theodolit mit Schnellablesung, insbesondere für Pilotballonbeobachtungen. **14**, 100.
- Schulz, B.** Die Strömungen und die Temperaturverhältnisse des Stillen Ozeans nördlich von 40° N-Br. einschließlich des Bering-Meeres. **11**, 177, 242; — Gezeitenbeobachtungen an der pazifischen und atlantischen Küste Canadas. **13**, 165; — Eine italienische Tabelle der Korrekturen für das Tiefsee-Umkippthermometer nach Richter. **14**, 56; — Bemerkungen zu: „Tabelle der Korrekturen für die Umkippthermometer von G. Feruglio“. **14**, 294; — Beiträge zur Kenntnis der Oberflächenverhältnisse der Ozeane auf Grund der Beobachtungen von L. Mecking auf Reisen zwischen New York—Suez—Hongkong—San Francisco sowie deutscher Schiffe an der Südküste Arabiens und im Persischen Golf. **14**, 392; — Hydrographische Untersuchungen im Golf von Neapel im Sommer 1913. **16**, 558; — Berechnung der Druck- und Wasserverteilung im Meer. **16**, 608; — Die Beurteilung des vertikalen Gleichgewichts im Meere. **17**, 93; — Quantitative Bestimmung der im Meerwasser gelösten Phosphorsäure. **17**, 115; — Die jährliche und halbjährliche Periode im Wasserstande der Ost- und Nordsee. **17**, 252; — Neue ozeanographische Untersuchungen im Auftriebsgebiet der Westküste Nordamerikas. **17**, 408; — Die Frage der Permanenz der Ozeane und Kontinente. **18**, 332.
- Schulz, P.** Die mathematische Darstellung der Flutkurven im Mündungsgebiet der Ströme. **20**, 320.
- Schulze, F.** Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompaß. **04**, 473.
- Schuster, F.** Die Änderung des Luftdruckes in mondperiodischen Wellensystemen und deren Interferenz. **14**, 432; — Die Verschiebung des synodischen Luftdrucks unter dem Einfluß der 18,6jährigen Mondperiode. **16**, 442; — Vom Einfluß des tropischen Monats auf den Luftdruck, die Windbewegung, die Temperatur und die wässerigen Niederschläge. **17**, 14; — Die Interferenz vom tropischen und drakonischen Luftdrucksystem, direkt im Gang des Luftdrucks nachgewiesen. **17**, 224; — Über die Beziehungen zwischen dem Luftdruck und den nassen Niederschlägen im synodischen Monat. **18**, 193; — Die Luftdruckänderung im anomalistischen Monat. **19**, 82; — Die zeitliche Verschiebung im anomalistischen Monat. **20**, 36.
- Schwalbe, G.** Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. **04**, 62.
- Schwankung**, Über —en der nordatlantischen Zirkulation und ihre Folgen. W. Meinardus. **04**, 353.
- , Über die Wahrscheinlichkeit von periodischen —en in dem Atlantischen Strome und seinen Randgewässern. O. Pettersson. **06**, 1.
- , Periodische —en der Eistrift bei Island. W. Meinardus. **06**, 148, 227, 278.
- , Windverhältnisse in Mogador, der Kamerun-Mündung und der Walvisch-Bucht, mit besonderer Berücksichtigung der täglichen —en. **07**, 103.
- , Periodische und unperiodische Temperatur—en der Benguela-Strömung. E. Engeler. **10**, 475, 536, 601.
- en in der Höhe der Troposphäre. W. Köppen. **11**, 99.
- , Temperatur—en der Meeresoberfläche von Ouessant bis St. Paul-Fels. H. Liepe. **11**, 471.
- , Über die Jahres—en im mittleren Wasserstande der Nordsee und der Ostsee. Brehmer. **13**, 231.
- , Monatliche und jährliche —en der Temperatur, des Luftdrucks und des Niederschlags in Hamburg während der Normalperiode 1876 bis 1910. A. Thraen. **15**, 124. Berichtigung hierzu. 472.
- , Die unperiodischen —en des Luftdrucks und Regens im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. A. Hackenbroich. **16**, 427, 477, 505.
- Schwarzes Meer**, Handbuch. **03**, 560.
- , Die Oberflächenströmungen des —. W. Wissemann. **06**, 162.
- , Eis und Schifffahrt der fünf Winter von 1907/08 bis 1911/12 in den Häfen des —. G. Reinicke. **13**, 86.
- Schwarzschild**, Der —sche Libellensextant. J. Möller. **13**, 515.
- Schwedische Polarexpedition**, Ozeanographische Ergebnisse der — unter A. G. Nathorst (1898). W. Brennecke. **07**, 371.
- Schwefelhaltige Eruptionen auf See**. **08**, 180.
- Schwendig, E.** Farbe und Salzgehalt der Meeresoberfläche zwischen Ouessant und Montevideo. **09**, 296; — Beobachtungen der Temperatur und des Salzgehalts der Meeresoberfläche zwischen Suez und Sidney. **09**, 351.
- Schweppe**, Die Erforschung der höheren Schichten der Atmosphäre an Bord S. M. S. „Planet“. **06**, 505; **07**, 1.
- Schwere**, Die Untersuchungen von Guyou über die scheinbare — an Bord und die Unmöglichkeit, durch Pendel und Niveaus die wahre Vertikale auf See zu bestimmen. H. v. Hasenkamp. **16**, 77.

- Schweremessungen**, Neuerungen an Marinebarometern, veranlaßt durch — auf See. J. B. Messerschmitt. **03**, 359.
- Schwerkraft**, Vorschlag eines submarinen Pendelapparates zur Messung der — an den vom Meere bedeckten Teilen der Erdoberfläche. E. Kohl-schütter. **06**, 339.
- Schweydar, W.** Bemerkung zu der Abhandlung von Prof. Hoff „Elementare Theorie der Sonnentiden“. **07**, 179; — Bemerkungen zur Berichtigung zu Börgens harmonischer Analyse der Gezeitenbeobachtungen von W. v. Kess-litz. **14**, 478.
- Schwingung**, Über die Periodendauer der Eigen-—en des Adriatischen Meeres. A. Defant. **11**, 119.
- Schwingungsbeobachtungen** mit der Horizontal-nadel auf See. F. Bidlingmaier. **08**, 461.
- Schwingungszeiten**, Kompaßregulierung durch —. **03**, 402.
- Scintillation der Venus**. **11**, 104.
- Seramy-Bucht**. **14**, 564.
- Seal Bay**. **15**, 364; — Bucht. **16**, 111; — Cove. **15**, 211; — Island Harbour. **14**, 508.
- Sebenico-Kanal** und Hafen, Dalmatien. **12**, 501.
- Seeadler-Hafen**, Segelanweisung für den —. **11**, 46.
- Seebeben**, Berichte über —. **05**, 84; **06**, 34; **07**, 282; **08**, 38, 39, 469, 566; **09**, 39, 40, 306; **10**, 383; **11**, 106, 279; **12**, 168.
- Seefahrthochschule**, Der Plan einer —. H. E. Timerding. **17**, 361, 425, 497. E. Zander. **18**, 247.
- Seefahrtsschule**, Die deutsche Reichs—. J. Krauß. **20**, 362.
- , Neuorganisation der französischen —n. **09**, 175.
- Seegang**, Einfluß des Windes und —es auf die Geschwindigkeit der Dampfer. G. Reinicke. **04**, 451.
- in Norwegen und mikroseismische Bewegung. O. Meißner. **18**, 85, 183; **20**, 169.
- Seehandbücher**, Neue amerikanische —. **16**, 570, 571.
- Seehandbuch**, Monatskarten und — für den In-dischen Ozean. **15**, 331.
- Seekarte**, Über Tiefenangaben in —n. **06**, 122.
- , Das erste Auftreten von Tiefenzahlen in alten —n. W. Behrmann. **08**, 275.
- , Zeichnung eines Großkreises in der —. A. Wedemeyer. **17**, 504.
- Seeklima**, Worauf beruht der Unterschied zwischen — und Landklima? W. Schmidt. **20**, 63.
- Seekompaß**, Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompaß. F. Schulze. **04**, 473.
- Seekrankheit**, Vibrationsstuhl zur Bekämpfung der —. **06**, 135.
- Seemeile**, Zur Geschichte der —. H. Wagner. **13**, 393 und 441.
- , Zur Theorie der —. v. Kobbe. **13**, 513.
- Seenebel**, Landnebel und —. W. Köppen. **16**, 233; **17**, 401.
- Seeschifffahrt**, Preisausschreiben für eine Ge-schichte der deutschen —. **05**, 186.
- Seeschlange** im Englischen Kanal. **12**, 506.
- Seespiegelschwankungen**, Theoretische Überlegun-gen über — in Seen und Meeresbuchten. A. Defant. **16**, 29.
- Seeverhältnisse**, Wind-, Witterungs- und — an der Küste von Südwest-Afrika von Januar bis März 1910. **11**, 47.
- Seewarte, Deutsche**, Erklärung der in den Witte-rungsberichten und Witterungsaussichten der — angewandten Ausdrücke. **03**, 1; **04**, 5.
- Seewarte, Deutsche**, Verleihung der Seewarte-Medaille mit Diplom. **03**, 32, 176, 561; **04**, 590; **05**, 575; **06**, 614; **07**, 582; **08**, 570; **09**, 574; **10**, 710; **11**, 634; **12**, 62, 702; **13**, 646.
- , Berichte über die 26. bis 42. auf der — abgehaltenen Wettbewerb-Prüfungen von Ma-rine-Chronometern. **03**, 251; **04**, 321; **05**, 346; **06**, 365; **07**, 337; **08**, 381; **09**, 337; **10**, 457; **11**, 400; **12**, 337; **13**, 385; **14**, 387; **15**, 289; **16**, 353, 496; **17**, 265; **18**, 290; **19**, 145.
- , Untersuchungen über das Verhalten von Schiffschronometern auf bewegter Unterlage durch Abteilung IV der —. **04**, 574.
- , Flaschenposten. **04**, 182, 431; **08**, 562.
- , Die Drachenstation der —. W. Köppen. **06**, 49, 97.
- , Reisen deutscher Segelschiffe, von denen meteorologische Tagebücher bei der — ein-gegangen sind. 1909. **11**, 3; 1910. **12**, 65; 1911. **12**, 121; 1912. **13**, 277; 1913. **14**, 485; 1914. **16**, 205.
- , Übersicht über die bei der — in den letzten 30 Jahren eingelieferten meteorologischen Schiffstagebücher. **09**, 97.
- , Zum Gedächtnis Sr. Exzellenz Prof. Dr. G. v. Neumayer, Wirkl. Geh. Rat u. Direktor a. D. der —. **09**, 241.
- , Deutscher Atlas der Meeresströmungen in dem Indischen Ozean. Auf Grund der Be-obachtungen deutscher und holländischer Schiffe bearbeitet von der —. **13**, 129.
- , Die Aufgaben der —. Capelle. **20**, 145.
- Seewasser**, Die beim Gefrieren von — eintreten-den Veränderungen in dessen Zusammensetzung. C. Forch. **05**, 517.
- , Die festen Bestandteile des —s. C. Forch. **06**, 38.
- , Zum Vorgang der Absorption von Gas in — und destilliertem Wasser. C. Forch. **06**, 39.
- , Die optische Bestimmung des Salzgehalts im —. F. Löwe. **12**, 303.
- Seeweg**, Das Karische Meer als — nach Sibirien. E. Lesshaft. **14**, 1, 65.
- Seewinde**, Land- und — an der deutschen Ost-seeküste. M. Kaiser. **07**, 113, 149.
- Segelanweisung** und Beschreibung der West-küste der Gazelle-Halbinsel von Kap Kapono-säre bis zum Ausgang der Hixon-Bai. **03**, 303.
- für die Südostküste von Bougainville von Kiäta bis Kap Friendship. **10**, 380.
- für Häfen der Admiralitäts-Inseln. **11**, 46.
- , Beitrag zur — für die Corisco-Bucht (West-afrika). **14**, 520.
- Segeldampfer**, Die erste Reise des —s „R. C. Rickmers“. **07**, 446.
- Segelhandbücher**, Französische Ansichten über die Bearbeitung von —. J. Herrmann. **04**, 312.
- Segeln**, Zur Theorie des —s. **04**, 337.
- Segelqualle**, Über eine eigenartige Ansammlung der —. **10**, 449.
- Segelschiff**, Die Fahrtgeschwindigkeit der —e auf großen Reisen. M. Prager. **05**, 1.
- , Drei Zwischenreisen deutscher —e im Stillen Ozean. Wendling. **09**, 504.
- , Änderung der Fahrtrichtung eines —es in Windstille. **10**, 89.
- , Die Reisen deutscher —s in den Jahren 1893 bis 1904 und ihre mittlere Dauer. A. Paulus. **03**, 23.
- Segelschiffsreise**, Über die Verwendungsmöglich-keit von Motoren auf —n zwischen der Nordsee und Nordamerika. G. Reinicke. **19**, 86.

Segelschiffsreise, Über Schnittpunkte auf —n vom Nordatlantischen zum Südatlantischen Ozean. M. Prager. 08, 30.

—, Kurze Anweisung für —n zwischen Australien und den Westküsten Amerikas. 08, 141.

— von Newcastle N. S. W. über Westport (Neuseeland), Yap, Ponapé, Jaluit und Butaritari nach Valparaiso; August 1907 bis April 1908 nebst Bemerkungen über diese Häfen. P. D. Voß. 10, 493.

—n zwischen der Ostküste Australiens und den Westküsten Amerikas. M. Jentzsch. 10, 547.

—, Schnelle —. 11, 156.

—, Rasche —n von Diego Ramirez nach dem Kanal. Wendling. 10, 639.

Seiches, R. v. Sterneek: Über — an den Küsten der Adria. A. Defant. 15, 352.

—, Neue Methode zur Ermittlung der Eigenschwingungen (—) von abgeschlossenen Wassermassen (Seen, Buchten usw.). A. Defant. 18, 78.

Seidel, H. Klima und Wetter auf den Marianen. 03, 139.

Seitenlichter, Über Abblendung und Einrichtung der —. Koldewey. 03, 263.

Sekundär, Über —e Gezeitenwellen. Wegemann. 08, 532.

—e Maxima und Minima im durchschnittlichen jährlichen Gang des Niederschlags und des Luftdrucks an der deutschen Seeküste. (1876 bis 1910.) A. Thraen. 15, 256.

„**Selbstschreiber**“, Aucters — für lange Dauer. Wegemann. 18, 380.

Selbsttätiger Lotapparat Ferguson. A. v. Horn. 10, 687.

Seldom-come-by Harbour. 15, 571.

Senkung, Allmähliche — des Bodens der Niederlande. 09, 81; 13, 638; 15, 355.

Senta-Bucht. 12, 382.

Sepetiba-Bucht (Brasilien). 03, 77.

Seward, Prince William Sound, das Tor zum Innern Alaskas, und —, der Ausgangspunkt der neuen Alaska-Eisenbahn. 16, 154, 159.

Sextant, Kimmptiefenmessungen mit dem —en. Raydt. 09, 180.

—, Übungen im Beobachten mit dem —en bei trübem Wetter und im Zimmer. J. Möller. 11, 278.

—, Der Schwarzschildsche Libellen—. J. Möller. 13, 515.

—, Ein Pendel— für Gestirnhöhenmessungen zur See und in der Luft. J. Möller. 16, 288.

—, Die Methode der Senkrechthaltung der Spiegel eines —en und der Beseitigung des Indexfehlers mittels Kollimatoren. R. Winters. 20, 186.

Sextantenfehler, Über die Verwendung von Sternstanzungen zur Bestimmung der — auf See. J. Möller. 08, 75.

Sextantenprüfung, Die Methode der — durch Winkelmessung nach Kollimatoren. R. Winters. 18, 377. — Ergänzung. M. C. F. J. Cosijn. 19, 44.

Shackleton, H. E. Nachrichten aus —s Südpolar-expedition. W. Brennecke. 16, 346. Weiteres hierzu. 449.

—Expedition, Rettung der auf der Elefant-Insel zurückgebliebenen Mitglieder der —. 16, 572.

—s Südpolar-expedition. W. Brennecke. 20, 461.

Ship Harbour. 14, 564.

Shoal-Bucht. 14, 475; 15, 570; 16, 221.

—Hafen (Salmon-Bucht). 14, 615; 16, 214.

Shoe Cove. 15, 271.

Sibettik, von Nauru nach Sibuco-Bai zum Bunkern auf der Kohlenstation — und weiter durch die Balabak-Straße. 13, 631.

Sibigo. 14, 524.

Sibirien, Das Karische Meer als Seeweg nach —. E. Lesshaft. 14, 1, 65.

Sibirisch, Nachrichten über die Expedition G. Brussilov im —en Eismeer. 17, 474.

„**Siboga**“, Die niederländische Tiefsee-Expedition der —. G. Schott. 04, 97.

Sicherheits-Hafen. 12, 382.

Sicht, Eine Methode zur Messung der —. A. Wiggand. 19, 134.

—, Bemerkungen über — und Dunst. W. Späth. 20, 434.

—, Über —en auf See. Gotzhein. 07, 174.

Sichtigkeit, Beobachtungen über die — der Luft. G. Reinicke. 16, 329; 17, 416; 18, 386.

Sichtweite, Große — eines Leuchtfeuers. 11, 280.

Signal, Ein Vorschlag erweiterter Wetter—e für die Seefahrer, insbesondere auch für den Nordatlantischen Ozean. 05, 513.

—, Neuere Sturm- und Wind—e für die Ostsee und die dänischen Gewässer. 05, 518.

—, Gefahr—e für Fischer an der Westküste Jütlands. 06, 86.

—, Besondere —e für die Schifffahrt an der Niederländischen Küste. W. Wallis. 06, 185.

—, Hörweite von Nebel—en (Kanonnenschüsse). 08, 39.

—, Unzuverlässigkeit gewöhnlicher akustischer Nebel—e. 08, 180.

—, Welt-Zeit—. 08, 229.

—, Versuche mit vollkommeneren Nachtsturm—en an der deutschen Küste. 11, 169; 12, 110; 13, 635.

—, Wettersignale und —e der Lotsenbehörden in den Häfen der Republik Mexiko. 13, 117.

—, Wetter- und Sturm—e für die ostasiatischen Gewässer. 03, 379.

—, Japanische Wetter- und Sturm—e an den Küsten von Korea und der Mandschurei. 05, 281.

—, Neue Sturm- und Wetter—e an der chinesischen Küste. 05, 407.

—, Neue Sturmwarnungs—e in Japan. 08, 317.

—, Das Koreanische Meteorologische Observatorium. Sturm- und Wetter—e an der koreanischen Küste. J. Beicht. 11, 84.

—, Taifun- und Sturm—e an der chinesischen Küste. 13, 66, 163.

—, Lord Rayleighs Untersuchungen über den Schall in Hinsicht auf Schall—e. E. Herrmann. 05, 540.

—, Beobachtungen mit Unterwasserglocken—en. 08, 132, 228, 469.

—, Unterwasserschall—e. 08, 324.

—, Über Richtungsbestimmung mit Hilfe von Unterwasserschall- und funkentelegraphischen —en. E. Lübcke. 20, 399.

Signalstation u. Sturm— bei Kap Flattery. 03, 318.

Simonsen, A. Dampferreisen von Portland (Oregon) und Seattle nach Yokohama oder Wladivostok auf dem Wege nördlich von den Aleuten. 09, 357; — Lotungen an der Küste von Brasilien zwischen Kap Blanco und Kap Frio und bei der Insel Fernando Noronha. 1902 bis 1908. 09, 558.

Singapore, Ungewöhnliche Witterungsverhältnisse zu — im Jahre 1905. 07, 88.

Skagerrak, Die Einwirkung der Winde auf die Strömungen im — und Kattegat mit besonderer Berücksichtigung der am Leuchtschiff „Skagens-Riff“ angestellten Beobachtungen. 1903 bis 1905. H. Querfurt. 09, 107, 153, 208.

Skala, Die dreizehnteilige — der Windstärken. W. Köppen. 16, 57.
Skans-Bucht. 12, 380.
Sloop Harbour. 14, 475.
Smith-Sund. 16, 162.
Snooks Arm. 15, 273.
 — Hafen. 16, 164; — Harbour. 14, 517.
Soerabaja-Straße, Über die Gezeiten in der Madura- und in der —, sowie Verbesserung der Tiefen im westlichen Teile der —. 07, 296.
Sörö-Sund, Magnetische Störungen im —. 16, 571.
Sokolowsky, A. Einiges über Robben und ihre Anpassungen an den Wasseraufenthalt. 15, 208; — Aus der Naturgeschichte der Wale. 15, 451.
Sokotra, Stromverhältnisse an der Ost- und Nordküste von — vom 4. bis 8. Juli 1912. 12, 500.
Soley, J. C. Der Golfstrom im Golf von Mexiko. 07, 84; — Die Bodenformen und Strömungen des Karabischen Meeres. 09, 348; — Die Meeresströmungen und die Navigierung im Golf von Mexiko und den anliegenden Gewässern nach —. Jentzsch. 16, 561.
Somaliküste, Der Südwestmonsun und seine Strömungen an der — im Jahre 1907. 07, 526.
Sonne, Verzerrungsformen der aufgehenden —. W. Krebs. 04, 158.
 —, System der Einwirkung von — und Mond auf die atmosphärischen Vorgänge und seine Auswertung. E. Herrmann. 14, 121, 603.
Sonnenfinsternis, Beobachtung der — vom 30. August 1905 auf See. 06, 89.
 —, Beobachtung der totalen — am 30. August 1905 in Palma de Mallorca. H. Ebert und O. v. und z. Aufsess. 06, 399.
 —, Hilfsgrößen für die Berechnung der stattfindenden —se und Sternbedeckungen. 1904. 03, 309; 1905. 04, 328; 1906. 05, 553; 1907. 06, 594; 1908. 07, 514; 1909. 08, 218; 1910. 09, 465.
Sonnenflecke, Zur scheinbaren Bewegung der — auf der Sonne. 07, 89.
 —, Depressionen der Zugstraße Vb und Niederschläge. K. Kaßner. 03, 101.
Sonnenfleckenperiode, Über die Beziehung der Temperatur zur —. O. Meißner. 17, 186.
Sonnenhöhe, Wie kann man aus vier —n die Besteckversetzung in der Zwischenzeit finden? C. Runge. 13, 24.
 —, Der Mittagshafir und -halazun von Abul Hassan. Die älteste Meßkarte zur Bestimmung von —n. A. Wedemeyer. 16, 20. Bemerkungen hierzu. 166, 167.
Sonnenlichtwirkung, Über die Beeinflussung der — durch Meerwasser. H. Leo. 05, 133.
Sonnenring. 03, 23; 05, 475.
Sonnenspiegel, Mittagsbestimmung durch korrespondierende Sonnenhöhen mittels des Barmberschen —s. 07, 377.
Sonnentätigkeit, Die Beziehung der elfjährigen Klimaschwankung zur —. H. U. Sverdrup. 18, 191.
Sonnenzeit, Eine Taschenuhr, die gleichzeitig mittlere — und Sternzeit angibt. J. Möller. 16, 333.
Sophia Harbour. 14, 569.
Sops Arm. 15, 185, 362.
Sotiros. 11, 38.
South Arm. 15, 409.
Southeast Arm. 15, 410.
Southern Arm, Harbour und Seal Cove. 15, 211, 318, 321.
Southwest Arm. 15, 278, 408; 16, 214.
South Wolf-Eiland-Ankerplatz. 14, 467.

Sowetow, S. Der Aral-See. 10, 658.
Späth, W. Bemerkungen über Sicht und Dunst. 20, 434.
Spaniards-Bucht. 16, 335.
Spear-Bucht and -Harbour. 14, 570; 16, 396.
Spektrum, Zur Photometrie des —s in Hinsicht auf praktische Zwecke und auf die Lichtdurchlässigkeit des Nebels. A. Rudolph. 05, 567.
Spezifisches Gewicht, Einfluß des —n von Salz- und Süßwasser auf die Strömungen und die Ablagerung von festen Stoffen in Tideströmen. 09, 271.
Spiegelinstrumente in Handels- und Kriegsmarine. J. Möller. 18, 95, 148.
Spiegelungs- und Refraktionserscheinungen auf See. K. Graff. 06, 181.
Spitzbergen, Bemerkungen über —. Nach einem Bericht des Linienschiffsleutnants H. Bourrée. J. Herrmann. 10, 176.
 —, Hydrographische Beobachtungen der schwedischen Expedition nach —. 1908. A. C. Reichard. 11, 301.
 —, Beiträge zur Küstenkunde von West—. 12, 371, 567; 13, 260.
 —, Die Eisverhältnisse um — in der zweiten Hälfte des Juni 1912. 13, 118; 14, 429.
Spreadeagle-Bucht. 16, 220.
Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. E. Knipping. 06, 18.
Squally Islands. 10, 184.
Square Island Harbour. 14, 561.
Squid Cove. 15, 526.
St. Antony Harbour. 15, 36.
St. Barbe Harbour. 15, 222.
St. Charles-Fluß and Harbour. 14, 618.
St. Francis Harbour. 14, 566, 567.
St. Georgs-Kanal, Lotungen S. M. S. „Planet“ im —. 07, 572.
St. John-Hafen. 16, 216, 341.
 —Bucht and Harbour. 15, 462.
 —s Within-Hafen. 16, 215.
St. Lewis Inlet. 14, 570.
St. Lorenz-Golf, Ein Versuch zur künstlichen Verbesserung des Klimas im —. R. Hennig. 20, 139.
St. Lunaire-Bucht. 15, 34.
St. Mathias-Inseln, Die — und die benachbarten Inseln. 09, 58; 10, 184.
St. Michaels-Hafen. 15, 520.
St. Peter-Bucht. 14, 619.
St. Thomas. 03, 302; 10, 250.
Staaten-Eiland, Durch die Straße Le Maire und die Umseglung von —. 14, 420.
Staben, Bemerkenswerter Taifun im Gelben Meere vom 17. bis 21. Juli 1910. 10, 572; — Einige Mitteilungen über die Winterstürme Ostasiens und der Sturm vom 8. bis 11. November 1910. 11, 138; — Über die Genauigkeit der Bahnbestimmung von Taifunen mit Hilfe des Barocyklometers. 13, 568.
Stabilität, Die — der Meeresströmungen im Nordatlantischen Ozean südlich 50° N-Br. im Herbst. A. Gadewohl. 13, 177.
Stabilitätsverhältnis, Über die —se bei vertikalen Verschiebungen in der Atmosphäre und im Meer. Th. Hesselberg. 18, 118.
Stach, E. Über Mitwindbestimmungen bei Anemometer-Prüfungen. 04, 74; — Die Anemometer-Prüfungsstation der westfälischen Bergwerkschaftskasse in der Bergschule zu Bochum. 04, 316; — Ein neuer Apparat zum Registrieren von Luft- oder Gasgeschwindigkeiten. 07, 477.
Stag Harbour Tickle. 15, 572.

- Standlinie**, Ein neues und abgekürztes Verfahren, um die —n und die Kompaßmißweisung zu finden. A. Caspar. **04**, 242.
- , Berechnung von Länge und —n unabhängig vom Chronometer. R. Weizner. **04**, 497.
- , Studie über die Länge von —n. R. Weizner. **07**, 223.
- , Ortsbestimmung auf See durch —n unter Anwendung der Stundenwinkelformel und der Breitentabellen. Raydt. **08**, 163, 353, 419.
- , Höhentafeln und Höhen—n. J. Möller. **09**, 464.
- , Ein Apparat zur graphischen Darstellung der —n. Cochius. **10**, 253. Bemerkung hierzu. 320.
- , Instrument zur graphischen Darstellung von —n. O. Voigt. **10**, 622.
- , Ortsbestimmung durch —n nach der Höhenmethode aus Nebenmeridianhöhen. A. Mühl-eisen. **12**, 577.
- , Die Auswertung der —n. H. Gadow. **17**, 304.
- , Die Azimutgleiche als — und ihre Verwertbarkeit in See- und Luftschiffahrt. W. Immler. **17**, 381.
- , Über Tafeln zur Berechnung von Nebenmeridianbreiten und —n. Randermann. **20**, 49.
- Standlinienmethode**, Über ein direktes Verfahren zur Berechnung des Höhenunterschiedes in Marcq St. Hilaire. —. H. Teege. **03**, 153.
- Standlinienverfahren**, Beitrag zur Längen- und Breitenmethode des —s. A. Reicke. **17**, 346.
- Starve Harbour**. **15**, 531.
- Staub**, Über die Auflösung eisenhaltigen —es. **09**, 234.
- , Über die nächtliche Abkühlung der untersten, —beladenen Luftschichten. A. Defant. **19**, 93.
- Staubfälle**, Zur Frage der — im März 1901. W. Krebs. **03**, 174.
- , Die — vom 19. bis 23. Februar 1903 über dem Nordatlantischen Ozean, Großbritannien und Mitteleuropa. E. Herrmann. **03**, 425, 475.
- im Passatgebiet des Nordatlantischen Ozeans. Jentzsch. **09**, 373.
- Staubfall**, Der — vom 9. bis 12. März 1901 und die Mechanik der atmosphärischen Wirbel. W. Köppen. **03**, 45.
- , Vulkanischer — auf Barbados am 23. März 1903. **03**, 270.
- , Wüsten—. **07**, 481.
- an der Ostküste Südamerikas. **08**, 324.
- Staubfallbeobachtung** im Oberelsaß am 22. Febr. 1903. W. Krebs. **03**, 462.
- Staubgehalt**, Einige Messungen des —s der Luft über dem Atlantischen Ozean. W. Knoche. **09**, 447.
- Stechert, C.** Hilfsgrößen für die Berechnung der in den Jahren 1905 bis 1910 stattfindenden Sonnenfinsternisse und Sternbedeckungen. **04**, 328; **05**, 553; **06**, 594; **07**, 514; **08**, 218; **09**, 465; — Berechnung der Temperaturwerte der in der 38. Wettbewerb-Prüfung untersuchten Chronometer. **15**, 296.
- Steffens, O.** Der Hochseepiegel. **05**, 326.
- , Erwiderung auf Bemerkung von C. Börgen. 473; — Ein neuer Windrichtungs-Autograph. **08**, 208; — Über einen neuen Apparat für die Registrierung der Windgeschwindigkeit. (Normalanemograph.) **08**, 513; — Die Eisverhältnisse des Winters 1911/12 in den außerdeutschen Gewässern, sowie an der holländischen Küste. **12**, 641; **13**, 164, 613.
- Steiggeschwindigkeit**, Die — der Gummiballone und die Turbulenz in der Atmosphäre. R. Wenger. **17**, 121.
- Steiggeschwindigkeit**, Über die — der Pilotballone. Th. Hesselberg und B. J. Birkeland. **17**, 313.
- Stellmacher, C.** Über den Einfluß von Luftdruck und Wind auf Hoch- und Niedrigwasser an der deutschen Ostseeküste. **20**, 337, 377.
- Steppes, O.** Über die Lehrmethode in den geometrischen Hilfsfächern der Nautik. **08**, 211.
- Stereophotogrammetrische** Aufnahmen auf S.M.S. „Planet“. E. Kohlschütter. **06**, 220.
- Küstenaufnahme von einem Standpunkt. O. Baschin. **12**, 615.
- Sternbedeckungen** siehe Stechert.
- Sternbeobachtungen** am Tage. H. Fritsch. **10**, 320.
- Sterndistanz-Tabelle**. K. Löwe. **10**, 559.
- Tafel. K. Löwe. **11**, 498.
- , Die Anwendung von — in der nautischen Astronomie. A. Wedemeyer. **05**, 368, 416. — Bemerkung hierzu. A. Wedemeyer. 569.
- Desgl. H. v. Schaper. 570.
- , Über die Verwendung von —en zur Bestimmung der Sextantenfehler auf See. J. Möller. **08**, 75.
- Sterne**, Beobachtungen von —n bei Tage. E. Kohlschütter. **09**, 563.
- , Beobachtung veränderlicher. — auf See. J. Plabmann. **11**, 529.
- Sterneck, R. v.** Über die Gezeiten im westlichen Mittelmeer. A. Defant. **13**, 196; — Zur Theorie der Gezeiten des Mittelmeeres. A. Defant. **13**, 561; — Über den Einfluß der Erdrotation auf die halbtägigen Gezeiten der Adria. A. Defant. **14**, 556; — Über Seiches an den Küsten der Adria. A. Defant. **15**, 352; — Zur hydrodynamischen Theorie der Adriagezeiten. A. Defant. **16**, 89; — Hydrodynamische Theorie der halbtägigen Gezeiten des Mittelmeeres. A. Defant. **16**, 462; — Die Gezeiten im Atlantischen Ozean. **20**, 396.
- Sternhimmel**, Meßkarte des —s. A. Wedemeyer. **17**, 300.
- Sternzeit**, Eine Taschenuhr, die gleichzeitig mittlere Sonnenzeit und — angibt. J. Möller. **16**, 333.
- Transformator. A. Schütze. **13**, 95.
- Stiller Ozean**, Orkan bei Kap St. Lukas im Nördlichen — am 14. Oktober 1907. **08**, 517; — Windbeobachtungen in den höheren Luftschichten des Atlantischen und südlichen — nach Pilotballonaufstiegen von H. Meyer 1909 bis 1911. P. Perlewitz. **12**, 454; — Wasser- und Lufttemperaturen sowie relative Feuchtigkeit auf dem Atlantischen und dem südlichen —. H. Meyer. **12**, 524; — Auffallende Stromgrenze im —. J. Möller. **04**, 435; — Das Tiefenstromsystem des — und die Entstehung des Kaliforniastromes. R. Lütgens. **04**, 485; — Die russischen hydrographischen Arbeiten im —. J. Herrmann. **05**, 61; — Über die „Albatros“-Expedition im östlichen — 1904/05. **05**, 229; — Lotungen I. N. M. S. „Edi“ und des deutschen Kabeldampfers „Stephan“ im westlichen —. **07**, 108, 180; — Strombeobachtungen I. N. M. S. „Edi“ im westlichen —. G. Schott. **07**, 253; — Wasserstände und Basisniveaus an der kanadischen Küste des —. L. Mecking. **07**, 376; — Die russischen hydrographischen Arbeiten im —. 1898 bis 1904. Nach dem Bericht des Oberst Schdanko. J. Herrmann. **08**, 124; — Lotungen S. M. S. „Planet“ im südwestlichen — unter dem Kommando von Kapitl. Nippé. **09**, 53; — Beobachtungen der Ober-

- flächentemperatur des Meeres im östlichen — nahe dem Äquator. H. Meyer. **09**, 472; — Salzgehaltsbestimmungen aus dem südwestlichen —. Weitere Ergebnisse der ozeanographischen Beobachtungen S. M. S. „Planet“ 1908. **09**, 489; — Die Wärmeverteilung in den Tiefen des —. G. Schott und Fr. Schu. **10**, 2; — Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen aus den Oberflächen- und Tiefenschichten des südwestlichen —. **10**, 393; — Die Strömungen und die Temperaturverhältnisse des — nördlich von 40° N-Br. einschließlich des Bering-Meeres. B. Schulz. **11**, 177, 242; — Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen im südwestlichen —. **11**, 521; — Beiträge zur Kenntnis des Oberflächensalzgehaltes im —. **11**, 527; — Die Oberflächentemperaturen im südlichen Atlantischen und im südöstlichen — zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. Th. Eylert. **12**, 74; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im Atlantischen und —. **12**, 608; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im Indischen und —. **13**, 360; — Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ im westlichen — 1912/13. W. Brennecke. **15**, 145. Berichtigung hierzu. **15**, 240; — Meeresuntersuchungen im — vor der Bucht von San Diego, Californien. G. Schott. **16**, 274; — Plan zu einer Erforschung des —. W. Brennecke. **16**, 567; — Ozeanographische Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ im südlichen Atlantischen und —. W. Brennecke. **17**, 461; — Die magnetische Vermessung des — durch das Carnegie-Institut. K. Burath. **05**, 322; — Beginn der Fahrten für die erdmagnetischen Bestimmungen auf dem —. **05**, 522; — Die Erforschung der erdmagnetischen Verhältnisse im — durch die amerikanische Yacht „Galilee“. 1905 bis 1907. K. Burath. **08**, 271; — Südlicht im —. **08**, 87.
- Stocking Harbour.** **15**, 276.
- Stok, J. P. v. d.** Elementare Theorie der Gezeiten, nebst den Gezeitenkonstanten der wichtigsten Orte des indischen Archipels und anderer Hafenplätze. Übersetzt von E. Herrmann. **11**, 227, 303, 354.
- Strahlenbrechung,** Der Einfluß der irdischen — auf die Navigierung. v. Schrötter. **05**, 158.
- , Luftspiegelung und — auf See. **08**, 86.
- , Luftspiegelungen und auffällige —en. **11**, 338, 449, 510, 573.
- Strahlenbrechungserscheinungen** im östlichen Teil der Danziger Bucht. **06**, 544.
- Strahlung** und Verdunstung an freien Wasseroberflächen; ein Beitrag zum Wärmehaushalt des Weltmeeres und zum Wasserhaushalt der Erde. W. Schmidt. **15**, 111, 169.
- Strandungen,** Ort und Ursache der — deutscher Seeschiffe. J. Herrmann. **10**, 153, 224.
- Streaky Bay.** **11**, 668.
- Strömungen,** O. Petterssons Untersuchungen über den Einfluß der Eisschmelze auf die Meeres—. R. Lütgens. **05**, 150.
- , Übersicht der Meeres— und Dampferwege in einer Weltkarte. G. Schott. **05**, 397.
- , Zur Theorie der Meeres—. C. Forch. **06**, 114.
- , Beiträge zur Theorie der Meeres—. V. W. Ekman. **06**, 423, 472, 527, 566.
- , Bemerkungen über die durch den Wind erzeugten Meeres—. O. E. Schiötz. **08**, 429.
- , Einige Bemerkungen über den Einfluß der Erdrotation auf die Meeres—. H. Mohn. **08**, 447.
- Strömungen,** Zur Frage der Ablenkung der Trift—. V. W. Ekman. **03**, 481. Bemerkung hierzu. O. E. Schiötz. 550.
- , Nochmals zur Frage von der Ablenkung der Trift—. V. W. Ekman. **09**, 77.
- , Zur Frage der durch den Wind erzeugten Meeres—. O. E. Schiötz. **09**, 254.
- , Einfluß des verschiedenen spezifischen Gewichts von Salz- und Süßwasser auf die — und die Ablagerung von festen Stoffen in Tideströmen. **09**, 271.
- , Zur Kenntnis der untersten Winde über Land und Wasser und der durch sie erzeugten Meeres—. F. M. Exner. **12**, 226.
- , Über oszillatorische — der Luft. F. Exner. **13**, 145.
- , Die Geschwindigkeit von Trift— und die Ekman'sche Theorie. H. Thorade. **14**, 379.
- , Über oszillierende — in Wasser und Luft. F. M. Exner. **19**, 155.
- , Oberflächen— im Kattegat, Sund und in der westlichen Ostsee. **06**, 265, 313, 374.
- , Die Einwirkung der Winde auf die — im Skagerrak und Kattegat mit besonderer Berücksichtigung der am Leuchtschiff „Skagens-Riff“ angestellten Beobachtungen. 1903 bis 1905. H. Querfurt. **09**, 107, 153, 208.
- , Die Oberflächen— des Schwarzen Meeres. W. Wissemann. **06**, 162.
- , Höhe, Richtung und Geschwindigkeit der — im Suezkanal. **05**, 349.
- , Zur Erforschung der — im südlichen Teile der Bucht von Biscaya. **06**, 608.
- , Die Stabilität der Meeres— im Nordatlantischen Ozean südlich 50° N-Br. im Herbst. A. Gadewohl. **13**, 177.
- , Die — in der Belle Isle-Straße. L. Mecking. **08**, 201.
- , Die — an den südlichen und südöstlichen Küsten von Neufundland. L. Mecking. **05**, 145.
- , Die — am Eingang der Fundy-Bai. L. Mecking. **05**, 454.
- , Die Bodenform und — des Karaischen Meeres. Nach J. C. Soley. **09**, 348.
- im Golf von Mexiko. **03**, 24.
- unter der Küste von Venezuela. **03**, 222.
- , Über die Meeres— zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. J. Klæhn. **11**, 647.
- in der Äquatorialgegend des Indischen Ozeans. **14**, 54.
- , Atlas der Meeres— in dem Indischen Ozean. Auf Grund der Beobachtungen deutscher und holländischer Schiffe bearbeitet von der Deutschen Seewarte. **13**, 129.
- zwischen Bangkok und Penang. **14**, 528.
- bei der Insel Juan de Nova. Mozambique-Kanal. **03**, 74.
- , Der Südwestmonsun und seine — an der Somaliküste im Jahre 1907. **07**, 526.
- im Nördlichen Stillen Ozean. **03**, 411.
- , Die — und die Temperaturverhältnisse des Stillen Ozeans nördlich von 40° N-Br. einschließlich des Bering-Meeres. B. Schulz. **11**, 177, 242.
- , Über die Kalifornische Meeres—. Oberflächentemperaturen und — an der Westküste Nordamerikas. H. Thorade. **09**, 17, 63.
- , Winde und — zwischen Matupi (Neu-Pommern) und Sydney. **13**, 633.
- bei den Gilbert-Inseln. **03**, 393.
- , Angaben über Ankerplätze und — im nordwestlichen Teile von Deutsch-Neu-Guinea. **15**, 40.

Strömungsenergie, Der Verbrauch an — im Meere. W. Schmidt. 19, 11.

Strömungsfelder, Über einige Eigenschaften der — und ihre Beziehung zu den Druckfeldern in der Atmosphäre. R. Wenger. 20, 112.

Strömungstafel, Stündliche —n von der Fundy-Bay. L. Mecking. 10, 514.

Strom, Zur Kenntnis des vom Winde erzeugten Oberflächen—es. R. Witting. 09, 193.

—, Wind, —, Luft- und Wassertemperaturen auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. 05, Beiheft.

—, Über die Beziehungen zwischen Wind und — im Europäischen Mittelmeer. C. Forch. 09, 433.

— in der Straße von Gibraltar. 11, 106.

—, Über die Wahrscheinlichkeit von periodischen Schwankungen in dem Atlantischen — und seinen Randgewässern. O. Pettersson. 06, 1.

—, Der Golf— vom 10. Mai bis zum 10. Juni 1904. 05, 314.

—, Der Golf—im Golf von Mexiko. J. C. Soley. 07, 84.

—, Wind und — im Golf von Mexiko und seinen Verbindungsstraßen mit dem Atlantischen Ozean. C. Forch. 09, 172.

—, Westlicher — an der chilenischen und peruanischen Küste. 11, 281.

—, Wind-, Wetter-, — und Gezeitenverhältnisse im Bismarck-Archipel. 10, 377.

Strombeobachtungen im Bismarck-Archipel. 15, 44.

— I. N. M. S. „Edi“ im westlichen Stillen Ozean. G. Schott. 07, 253.

Stromgrenze, Auffallende — im Stillen Ozean. J. Möller. 04, 435.

Stromkabelung, Starke —. 05, 522.

—, Starke — auf der Little Phare- (Hoyo-) Bank. 08, 517.

Stromstudien, Petterssons — an der Pforte der Ostsee. L. Mecking. 09, 554.

Stromverhältnisse zwischen Boca-Grande (Trinidad) und Prince Rupert-Bai. 03, 301.

—, Die Wind- und — vor der Westküste von Afrika. 07, 482.

—, Wind-, Wetter- und — im östlichen Teil des Bismarck-Archipels. Januar bis März 1910. 10, 636.

—, Wind- und — auf der Fahrt von Singapore nach Friedrich-Wilhelmshafen vom 17. Oktober bis 10. November 1910. 11, 622.

— vor der Kaiserin-Augusta-Bucht an der Westküste der Insel Bougainville, Salomon-Inseln. 15, 43.

—, Wind- und — auf der Fahrt S. M. S. „Planet“ v. Sidney über Brisbane nach Simpsonhafen und im St. Georgs-Kanal (Bismarck-Archipel) i. Juni und September 1908. 09, 51.

—, Wind-, Wetter- und — auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen, Cairns, Townsville und zurück nach Brisbane im August 1909. Bericht S. M. S. „Condor“. 10, 189.

— an der Ost- und Nordküste von Sokotra vom 4. bis 8. Juli 1912. 12, 500.

— bei Sokotra und Kap Guardafui. 12, 169.

— im Südchinesischen Meere im Januar 1903. 03, 223.

—, Beobachtung von — an gefährlichen Küstenstrecken. 04, 586.

Stromversetzungen und Kimmschwankungen. 13, 634.

—, Log und —. H. Maurer. 20, 467.

— des Dampfers „Brandenburg“. Kapt. E. Woltersdorff, auf den Wegen zwischen dem Englischen Kanal und der Ostküste von Nordamerika. 08, 132.

Stromversetzungen, zwischen Fayal und dem Englischen Kanal. 03, 348.

— auf der Reise von Kap Canaveral nach Fayal. 03, 347.

— auf der Reise von Madeira nach Rio de Janeiro. 03, 298.

— an der Küste von Afrika. 07, 185.

— auf der Reise von Rio de Janeiro nach Bahia. 03, 299.

— auf der Reise von Bahia nach Trinidad. 03, 301.

— zwischen Havana und Kap Canaveral. 03, 345.

— zwischen den Palau-Inseln und Neu-Guinea. 07, 576.

—, Die Riffe Saumarez, Frederick und Marion im Australischen Korallenmeer und — in diesen Gegenden. Bericht von Kapt. H. Schuldt, D. „Sonneberg“. 10, 190.

—, Außergewöhnlich starke — bei den Lakediven. 10, 703.

—, Sehr starke — an der Ostküste von Ceylon. 04, 241.

Strong Island Sound. 15, 408.

Stuckey Cove. 15, 330.

Stürme, Bemerkenswerte —. J. van Bebbber. 04, 195, 559; 05, 49, 531; 06, 290.

—, Die — an der deutschen Küste vom 12. bis 14. November und vom 2. bis 5. Dezember 1909. L. Großmann. 10, 335.

— auf dem Nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember. 03, 89.

—, Einige Mitteilungen über die Winter— Ostasiens und der Sturm vom 8. bis 11. November 1910. J. Staben. 11, 138.

—, Die — im südlichen Indischen Ozean, eine Untersuchung ihrer Häufigkeit, Anfangsrichtung, Dauer, Winddrehung und Luftdruckverhältnisse. Th. Pollitz. 09, 529.

Stürmisch, Die —en Winde an der deutschen Küste vom 1. bis 12. Januar 1908. Großmann. 08, 189.

—es Wetter auf der Fahrt von Buenos Aires nach Bahia Blanca am 17. bis 19. Dezember 1904. H. Fritsch. 05, 180.

Stundenwinkel, Eine Methode zur Ableitung des Orts—s auf graphischem Wege. E. Alt. 12, 617.

Stundenwinkelformel, Ortsbestimmung auf See durch Standlinien unter Anwendung der — und der Breitentabellen. Raydt. 08, 163. S. Mars. 353, 419.

Sturm, Der Nord— an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. J. Frühling. 05, 113.

— aus ONO in 12° N-Br. und 27° W-Lg. am 1. und 2. November 1906. 07, 528.

—, Schwerer — östlich von Rio Grande do Sul in 32° S-Br., 26° W-Lg. 07, 576.

—, Meteorologische Analyse des tropischen —es (Hurricane) vom 10./23. August 1915 über Westindien und Nordamerika. 16, 48.

—, Schlechtes Wetter (Sand—) an der chilenischen Salpeterküste Ende Juni und Anfang Juli 1911. 11, 572.

—, Schwerer — in Iquique. 12, 505.

—, Luftdruck und Luftwärme während des —es am 10. und 11. Februar 1903 zu Apia. 03, 175.

—, Schwerer — auf der Fahrt von Apia nach Nouméa am 26. und 27. März 1910. 11, 336.

—, Ein Wirbel— im Tuamotu- (Paumotu-) Archipel vom 12. bis 14. März 1905. 06, 243.

— an der chinesischen Küste. Zeitsignal. 07, 136.

— in den chinesischen Gewässern nach den Storm Signal Repeating Code. 07, 314, 483.

— an der indochinesischen Küste. 07, 573.

- Sturm**, Einige Mitteilungen über die Winterstürme Ostasiens und der — vom 8. bis 11. November 1910. J. Staben. **11**, 138.
- Sturmbahn**, Eine — in der Nähe der Keelings-Inseln. **08**, 85.
- Sturmflut**, Die — an der deutschen Nordseeküste am 13. Januar und 16./17. Februar 1916. L. Großmann. **16**, 361.
- , Die —en längs den Nordsee- und den Zuiderzeeküsten in Verbindung mit der Abschließung der Zuiderzee. A. v. Horn. **18**, 318.
- , Die — vom 15. und 16. Januar 1916 in den Dänischen Gewässern. H. Thorade. **18**, 234.
- und Springflut über den Niedrigen- und Gesellschaftsinseln am 13. bis 15. Januar 1903. **03**, 175.
- Sturmsignal**, Versuch mit verschiedenen Systemen von Nacht—en an der deutschen Küste. **10**, 97.
- , Erneuter Versuch mit vollkommeneren Nacht—en an der deutschen Küste. **11**, 169.
- , Fortführung des Versuches mit vollkommeneren Nacht—en an der deutschen Küste während des Jahres 1912. **12**, 110, **13**, 66.
- , Die Versuche mit Zweilaternen-Nacht—en an der deutschen Küste. **13**, 635.
- , Wind- und —e an den dänischen Küsten. **07**, 87.
- , Neuere — und Windsignale für die dänischen Gewässer. **05**, 518.
- , Wetter- und —e für die ostasiatischen Gewässer. **03**, 379.
- , Neue Wetter- und —e in Japan. **04**, 291.
- , Japanische Wetter- und —e an den Küsten von Korea und der Mandchurei. **05**, 281.
- , Neue —e und Wettersignale an der chinesischen Küste. **05**, 407.
- und Wettersignale an der chinesischen Küste. J. Beicht. **10**, 652.
- , Das Koreanische Meteorologische Observatorium. —e und Wettersignale an der Koreanischen Küste. J. Beicht. **11**, 84.
- , Zusatzsignale des Observatoriums Tsingtau zu den Taifun- und —en an der chinesischen Küste. **13**, 163.
- , Taifun- und —e an der chinesischen Küste. **13**, 66.
- Sturmsignalstation**, Signal- und — bei Kap Flattery. **03**, 318.
- Sturmverhältnisse**, Plan für Hafenschutzbauten in Genua mit Rücksicht auf die —. **03**, 54.
- Sturmwarnungen** in Norwegen. **05**, 566; **06**, 35.
- , Wettervorhersage und — des Observatoriums zu Hongkong. **07**, 527.
- , Funkentelegraphische Verbreitung von Wetterberichten und — über Nordsee und Ostsee. **10**, 649.
- Sturmwarnungswesen**, Das — europäischer Staaten. L. v. d. Becke. **04**, 147, 483, 589.
- , Das — an der deutschen Küste. **05**, Beiheft.
- , Änderung im —. **20**, 304.
- Sturmwarnungssignal**, Neue —ein Japan. **08**, 317.
- Sturmwarnungssystem**, Einheitliches — für Ostasien. Meyermann. **13**, 21.
- Styles Harbour**. **14**, 516.
- Submarin**, Vorschlag eines —en Pendelapparates zur Messung der Schwerkraft an den vom Meere bedeckten Teilen der Erdoberfläche. E. Kohlschütter. **06**, 339.
- Südafrika**, Dampferwege zwischen — und Ostindien. **16**, 168.
- Südamerika**, Ostküste, Lotungen. **03**, 317.
- , Staubfall an der Ostküste —s. **08**, 324.
- Südatlantisch**, Treibeis im —en Ozean. **09**, 34.
- Südaustralien**, Allgemeine Verhältnisse der Häfen an der Südküste von —. **10**, 440.
- Südlicht**. **06**, 135; **08**, 87, 374; **11**, 105; **12**, 218.
- Südpolar-Expedition**, Weitere Ergebnisse der deutschen —. O. Krümmel. **03**, 293.
- , Die Fahrt der deutschen — von Kerguelen in das südliche Eismeer und zurück nach Kapstadt. O. Krümmel. **04**, 11.
- , Über die meteorologischen Arbeiten der deutschen — 1901 bis 1903. W. Meinardus. **16**, 327.
- , Die englische — und ihre Ergebnisse. Walther. **05**, 275.
- , Einige Ergebnisse von Scotts —. W. Brennecke. **14**, 344.
- , Nachrichten von Shackletons —. W. Brennecke. **16**, 346. Weiteres hierzu. **449**.
- , Shackletons —. W. Brennecke. **20**, 461.
- , Von der französischen —. **03**, 369.
- , Rückkehr der französischen — des Charcot. **10**, 134.
- , Gezeitenbeobachtungen der französischen —. **11**, 511.
- , Ozeanographische Ergebnisse der zweiten französischen, der schwedischen und der schottischen —. W. Brennecke. **18**, 173.
- Südpolarplateau**, Über die Meteorologie des südlichen Roßmeeres und die Meereshöhe des —s. E. Barkow. **16**, 316.
- Südsee**, Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der —. H. Maurer. **06**, 87.
- Südseeinseln**, Beiträge zur Küstenkunde der —. **10**, 183.
- Südwestafrika**, Wind-, Witterungs- und Seeverhältnisse an der Küste von —. Januar bis März 1910. **11**, 47.
- Südwestmonsun**, Der — und seine Strömungen an der Somaliküste im Jahre 1907. **07**, 526.
- Suezkanal**, Höhe, Richtung und Geschwindigkeit der Strömungen im —. **08**, 349.
- Sumatra**, Ein neuer Ozeanhafen an der Ostküste von —. v. Horn. **13**, 543.
- Suminoe** (Japan). **11**, 327.
- Sund**, Oberflächenströmungen im Kattegat, — und in der westlichen Ostsee. **06**, 265, 313, 374.
- Sundastraße**, Dampferwege von Durban nach der —. **08**, 529.
- Sverdrup**, H. U. Druckgradient; Wind und Reibung an der Erdoberfläche. **16**, 413; — Zur Bedeutung der Isallobarenkarte. **17**, 325; — Der nordatlantische Passat. Nach —. W. Köppen. **18**, 31; — Die Beziehung der elfjährigen Klimaschwankung zur Sonnentätigkeit. **18**, 191.
- Swakopmund**, Hafenanlage in —. A. v. Horn und Connemann. **09**, 508; **10**, 304.
- , Freilegung und Freihaltung der —er Hafemole. Connemann. **10**, 691.
- Swan-Inseln**. **15**, 417.
- Sweet-Bucht**. **16**, 110.
- Swinemünde**, Tiden von langer Periode im mittleren Wasserstande der Ostsee zu —. Brehmer. **14**, 183.
- Swinwiju** oder Neu Wiju. **11**, 444.
- Sydney**, Von — über Nouméa nach Matupi. **11**, 49.
- , Von — nach Suva und Apia. **12**, 566.

T.

- Tabaco**, Bai, Luzon. **03**, 29.
Table-Bucht. **14**, 465.
Taganrog-Reede, Wasserstand auf der — und in der Kertsch-Straße. **12**, 110.
Tagebücher, Eingänge von meteorologischen —n bei der Deutschen Seewarte. **03**, 34, 81, 129, 177, 225, 273, 321, 390, 416, 466, 513, 561; **04**, 42, 88, 136, 185, 250, 298, 345, 395, 441, 489, 543, 591; **09**, 97; **11**, 3; **12**, 65, 121; **13**, 277; **14**, 485.
Taifun vom 6. bis 8. September 1902 zwischen Yokahama und Kobe. **03**, 41.
— vom 1. bis 4. August 1901. Berichtigung. **03**, 124.
— bei Tsushima am 4./5. September 1902. **03**, 268.
— vom 10. August 1902 bei Kiushu. **03**, 316.
— im Ostchinesischen Meere am 9. August 1902. **03**, 408.
— vom 9. August 1902 im Ostchinesischen Meer. **04**, 390.
—, Der — vom 20. August 1904 bei Quelpart. **04**, 583.
—, Zwei —e am 8. und 16. August 1903. **06**, 180.
— in der südlichen Formosa-Straße am 1. und 2. Juli 1905. **06**, 244.
—, Der Hongkong — vom 18. Dezember 1906. E. Knipping. **07**, 97.
—, Zwei —e im Golf von Tonkin am 20. und 24. September 1906. **07**, 136.
—, Der — in den Westkarolinen vom 26. bis 31. März 1907. **07**, 501.
—, Der — vom 6. bis 10. August 1905 in den japanischen Gewässern. **08**, 40.
— von kurzem Bestehen am 28. Mai 1906 100 Sm südöstlich von Hongkong. **08**, 41.
—, Erfolgreiches Manöver im —. **09**, 40.
—, Der — vom 27. und 28. Juli 1908 in Hongkong. **09**, 87.
— vom 5. bis 6. Oktober 1908 im Südchinesischen Meer. **09**, 133.
— im Südchinesischen Meer am 9. Dezember 1908. **09**, 500.
—, Später — in Chinesischen Gewässern. **10**, 135.
—, Bemerkenswerter — im Gelben Meere vom 17. bis 21. Juli 1910. Staben. **10**, 572.
— am 19. Juni 1911 im Innenhafen von Yokohama. **12**, 111.
— im südchinesischen Meer vom 26. September bis 5. Oktober 1911. Jentzsch. **12**, 241.
— Gefahr, Von Hongkong nach Singapore bei — im Juli 1912. **12**, 691.
— und Sturmsignale an der chinesischen Küste. **13**, 66.
—, Zusatzsignale des Observatoriums Tsingtau zu den — und Sturmsignalen an der chinesischen Küste. **13**, 163.
—, Über die Genauigkeit der Bahnbestimmung von —en mit Hilfe des Barocyklometers. J. Staben. **13**, 568.
— in der Formosa-Straße und Taifun-Ankerplatz bei Amoy. **14**, 171.
—, Eine Anregung zu vereinfachter Navigierung im — des fernen Ostens. v. Koschitzky. **19**, 244.
Taktisch, Lösung von nautischen und —en Aufgaben durch Zeichnung. Rottok. **10**, 49.
Bemerkung hierzu von Werth. 252.
Talassographisch, Königliches italienisches —es Komitee. **11**, 279.
Tampico, Barre und Hafen. **13**, 116.
Tandjong Priok (Batavia), Das nautische Institut der Königlich Niederländischen Paketfahrt-Gesellschaft zu —. S. Mars. W. Wallis. **14**, 406.
Tanga-Inseln. **10**, 185.
Tanganika-See, Erkundungsfahrten auf dem — in der Zeit vom 2. Juni bis 19. Juli 1913. **14**, 27.
Taschenuhr, Eine —, die gleichzeitig mittlere Sonnenzeit u. Sternzeit angibt. J. Möller. **16**, 133.
Teege, H. Über ein direktes Verfahren zur Berechnung des Höhenunterschiedes in Marcq St. Hilaire's Standlinienmethode. **03**, 153; — Zur Höhenberechnung. **03**, 306, 501; **06**, 127, 297; **18**, 132; — Ein einfaches Azimutdiagramm. **18**, 146; — Winkelmessungen auf Diagrammen und Karten. **18**, 363.
Telefunken, Ortsbestimmung durch —. Coldey. **20**, 459.
Telegramm, Versuch mit Wetter-Funken —en vom Nordatlantischen Ozean. **09**, 49.
—, Das Ergebnis der Versuche mit dem Bezüge von Wetter-Funken —en vom Nordatlantischen Ozean. L. Großmann. **09**, 481.
Telegraphie, Der Einfluß meteorologischer Faktoren auf die drahtlose —. P. Ludewig. **14**, 77; **15**, 193, 241.
—, Die neuere Entwicklung der drahtlosen — und ihre Bedeutung für die Seeschifffahrt. P. Kaltenbach. **20**, 305.
Telegraphische Bestimmung der Länge von Tsingtau. **09**, 1.
—, Funken —e Wetternachrichten an Schiffe auf dem östlichen Teile des Nordatlantischen Ozeans. **11**, 446.
—, Funken —er Bezug von Auskünften über die Wetterlage und von Wettervorhersagen an der deutschen Küste. **13**, 637.
Telephon, Über die Verwendung des —s zur Zeitübertragung. **05**, 428.
Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der Südsee. H. Maurer. **06**, 87.
—, Die Beziehungen zwischen Druck, —, Luftströmung und Depressionsbahn. W. Köppen. **14**, 247.
—, Monatliche und jährliche Schwankungen der —, des Luftdrucks und des Niederschlags in Hamburg während der Normalperiode 1876 bis 1910. A. Thraen. **15**, 124. Berichtigung hierzu. 472.
— und Schiffsverkehrsverhältnisse an der Murmanküste. **15**, 370.
—, Die interdiurne Veränderlichkeit der Luft — in Europa. U. Retzow. **15**, 394, 440, 513.
—, Vom Einfluß des tropischen Monats auf den Luftdruck, die Windbewegung, die — und die wässerigen Niederschläge. F. Schuster. **17**, 14.
—, Der tägliche Gang der Luft — in sehr hohen Luftschichten. E. Barkow. **17**, 157.
—, Über die Beziehung der — zur Sonnenfleckenperiode. O. Meißner. **17**, 186.
—, 40 Jahre monatlicher Termin- und Extrem-Mittelwerte der — in Hamburg. A. Thraen. **17**, 519.
—, Die Beziehung zwischen den —en des Nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und Mitteleuropa. L. Großmann. **08**, 333.
—, Luft- und Wasser —, sowie relative Feuchtigkeit und Niederschläge, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück von H. Meyer. Bearbeitet von W. Brennecke. **11**, 64.

- Temperatur**, Außergewöhnlich hohe Luft- und Wasser—en im Roten Meer und im Persischen Golf. 11, 101.
- , Wasser- und Luft—en sowie relative Feuchtigkeit auf dem Atlantischen und südlichen Stillen Ozean. H. Meyer. 12, 524.
- , Mittlere Tages—en der Luft und des Wassers sowie das Tagesmittel der relativen Feuchtigkeit und des Luftdruckes während einer Reise nach Westindien und zurück. R. Topp. 15, 204.
- der Luft und des Wassers an den Ufern des Kaspischen Meeres. H. Ficker. 20, 222.
- der Meeresoberfläche bei den Gilbertinseln. 03, 393.
- des Meerwassers bei Tsingtau Mai bis September 1901 und Oktober 1902 bis Dezember 1903. 03, 369; 05, 183.
- , Oberflächen—en im südlichen Indischen Ozean 1901 bis 1903. R. Lütgens. 05, 498.
- , Mittelwerte aus den Beobachtungen von — und Salzgehalt des Seewassers im Marsdiep (Helder) und der Zuidersee 1894 bis 1903. C. Forch. 05, 516.
- , Sprünge in der — des Meerwassers. E. Knipping. 06, 18.
- des Oberflächenwassers im südlichsten Südatlantischen Ozean. G. Schott. 06, 602.
- des Meerwassers zwischen Vera Cruz und dem Ausgang der Florida-Straße. W. v. Zahn. 07, 409.
- , Über die Kalifornische Meeresströmung. Oberflächen—en und Strömungen an der Westküste Nordamerikas. H. Thorade. 09, 17, 63.
- , Beobachtungen der — und des Salzgehalts der Meeresoberfläche zwischen Suez und Sidney. Ausgeführt von E. Schwendig. 09, 351.
- , Beobachtungen der Oberflächen— des Meeres im östlichen Stillen Ozean nahe dem Äquator, von H. Meyer. 09, 472.
- und Salzgehaltsbestimmungen der Meeresoberfläche bei der Neufundlandbank. 09, 516.
- , Monatskarten des Luftdrucks sowie der Wasser— für den Indischen Ozean nebst angrenzenden Gebieten. 10, 145.
- und Salzgehaltsbestimmungen aus den Oberflächen- und Tiefenschichten des südwestlichen Stillen Ozeans. 10, 393.
- , Periodische und unperiodische —en der Benguela-Strömung. E. Engeler. 10, 475, 536, 601.
- und Salzgehaltsbestimmungen im südwestlichen Stillen Ozean. 1910. 11, 521.
- , Oberflächen— des nordwestafrikanischen Auftriebsgebietes. 11, 593.
- , Die Oberflächen—en im südlichen Atlantischen und im südöstlichen Stillen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. Th. Eylert. 12, 74.
- , Die Beeinflussung der — des Meerwassers durch die Nachbarschaft von Eisbergen. O. Baschin. 13, 414.
- , Die Anwendung des Einflusses der — auf den Chronometergang in der nautischen Praxis. S. Mars. 07, 267.
- Temperaturänderung**, Adiabatische — in großen Meerestiefen. G. Schott. 14, 321.
- , Über die adiabatische — trockener Luft. F. M. Exner. 14, 150.
- Temperaturgradient**, Der adiabatische — im Meere. V. W. Ekman. 14, 340.
- Temperaturkorrekturen**, Ist die Anwendung von — bei der Berechnung der Chronometerstände vorteilhaft? C. Rottok. 03, 451.
- Temperaturmaxima**, Über die periodische Entstehung doppelter — in den warmen Salzseen. M. Róza. 13, 511.
- Temperaturmessungen**, Die Unterstützung der Navigation durch — in der Nähe von treibenden Eisbergen. Schmehl. 13, 374.
- Temperaturschwankungen**, Unperiodische — im Golfstrom und deren Beziehung zu der Luftdruckverteilung. J. Petersen. 10, 397. Berichtigung hierzu. 520.
- der Meeresoberfläche von Ouessant bis St. Paul-Fels. H. Liepe. 11, 471. — Bemerkung hierzu. J. Petersen. 12, 112.
- , Beobachtungen über — in den Tiefenschichten des Atlantischen Ozeans. W. Brennecke. 13, 361.
- Temperaturumkehr** mit Feuchtigkeitszunahme nach oben. 15, 139.
- Temperaturumkehrung**, Eintritt einer —. W. Koeppen. 13, 121.
- Temperaturverhältnisse**, Die Strömungen und die — des Stillen Ozeans nördlich von 40° N-Br. einschließlich des Bering-Meeres. B. Schulz. 11, 177, 242.
- Temperaturverteilung**, Ursachen der vertikalen — im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. G. Wegemann. 05, 206. — Berichtigung. 281.
- , Der Druckgradient im Meerwasser in seiner Abhängigkeit von — und Salzverteilung. C. Forch. 09, 492.
- Tench-Insel**. 10, 185.
- Teneriffa**, Meteorologische Station La Paz Botánica bei Puerto de Orotava (—). O. Burckhard. 05, 320.
- Terminfahrt**, Der Beginn der österreichischen —en im Adriatischen Meere. 11, 447.
- , Die österreichischen —en im Adriatischen Meer. R. Lütgens. 12, 112.
- Tetinke**. 16, 45.
- Thasos**, Ladeplätze an der Südwest- und Nordwestküste von —. 11, 36.
- Theodolit**, Ein neuer — mit Schnellablesung, insbesondere für Pilotballonbeobachtungen. A. Schütze. 14, 100.
- Thermometer**, Richters Tiefsee—. G. Schott. 10, 134.
- , Tiefenbestimmungen im Meere mittels geschützter und ungeschützter Umkehr—. W. Brennecke. 14, 34.
- , Eine italienische Tabelle der Korrekturen für das Tiefsee-Umkippen — nach Richter. B. Schulz. 14, 56.
- , Tabelle der Korrekturen für die Umkippen—. G. Feruglio, nebst Bemerkungen hierzu von B. Schulz. 14, 294.
- Thieman, C.** Bemerkungen zu dem in der Mercatorprojektion auftretenden Integral $y = \int \frac{\cos \varphi}{d \varphi}$. 12, 502; — Über Höhentafeln. 15, 266; — Die Berechnung des Chronometerstandes aus einer Einzellöhe. 18, 302.
- Thorshavn**, Färöer. 13, 266.
- Three Mountain Harbour**. 15, 38.
- Thursday Island**, Port Kennedy. 13, 531.
- Thwart**-Eiland und seine Ankerplätze. 15, 461, 462.
- Thorade, H.** Über die Kalifornische Meeresströmung. Oberflächentemperaturen und Strömungen an der Westküste Nordamerikas. 09, 17, 63; — Die Geschwindigkeit von Triftströmungen und die Ekman'sche Theorie. 14, 379; — Die Sturmflut vom 15. und 16. Januar 1916 in den dänischen Gewässern. 18, 234; — Zur Umwandlung von Kartenprojektionen.

- (Bemerkg. zur Abhandlung Immler.) 19, 36, 75; — Die Bewegungsvorgänge in fortschreitenden Flutwellen. 20, 273; — Untersuchung von Meereswellen. 20, 328.
- Thraen, A.** Ist die deutsche Küste ein einheitliches Niederschlagsgebiet? 15, 24; — Sekundäre Maxima und Minima im durchschnittlichen jährlichen Gang des Niederschlags und des Luftdrucks an der deutschen Seeküste (1876 bis 1910). 15, 256; — Monatliche und jährliche Schwankungen der Temperatur, des Luftdrucks und des Niederschlags in Hamburg während der Normalperiode 1876 bis 1910. 15, 124. Berichtigung hierzu. 472; — Der Einfluß der Nord- und Ostsee auf den Niederschlag in der norddeutschen Tiefebene. 15, 497, 549; — 40 Jahre monatlicher Termin- und Extrem-Mittelwerte der Temperatur in Hamburg. 17, 519.
- Tickle-Bucht.** 16, 219.
- Tiden** siehe auch Gezeiten.
- , Elementare Theorie der Sonnen—. E. Hoff. 07, 122. Bemerkung hierzu. W. Schweydar. 179, 375.
- , Über die Theorie der — in elliptischer Bahn. A. Müller. 10, 274.
- , Ein Nach- und Schlußwort zur Diskussion über die Theorie der Entstehung der —. A. Müller. 10, 449. Berichtigung. 520.
- von langer Periode im mittleren Wasserstande der Ostsee zu Swinemünde. Brehmer. 14, 183.
- , Über eine Methode, die harmonischen Konstanten der langperiodischen — der Meereszeiten abzuleiten. K. Hessen. 20, 441.
- **Erscheinungen**, Zusammenstellung der in der Kaiserlichen Marine anzuwendenden Bezeichnungen und Erklärungen, betreffend die —. 13, 553.
- Tideströme**, Einfluß des verschiedenen spezifischen Gewichts von Salz- und Süßwasser auf die Strömungen und die Ablagerungen von festen Stoffen in —n. 09, 271.
- Tiefe** siehe auch Meerestiefe.
- , Übersicht der Meeres—n in einer Weltkarte. G. Schott. 06, 23.
- Tiefenangaben**, Über — in Seekarten. 06, 122.
- Tiefenbestimmungen** im Meere mittels geschützter und ungeschützter Umkehrthermometer. W. Brennecke. 14, 34.
- Tiefenkarten** der Ozeane in flächentreuer Projektion. O. Baschin. 12, 537.
- Tiefenschichten**, Beobachtungen über Temperaturschwankungen in den — des Atlantischen Ozeans. W. Brennecke. 13, 361.
- Tiefenverhältnisse**, Über die — der nordpolaren Gewässer. F. Nansen. 04, 458.
- Tiefenwasser**, Bewegungen des —s an der Küste von Bohuslän im November 1915. H. Pettersson. 16, 270.
- Tiefenzahlen**, Das erste Auftreten von — in alten Seekarten. W. Behrmann. 08, 275.
- Tiefsee-Expedition**, Die niederländische — der „Siboga“. G. Schott. 04, 97.
- , Eine neue englische —. R. Lütgens. 05, 37.
- Tiefseelotungen**, Praktische Winke für die Vornahme von —. Bericht des Kommandos S. M. S. „Planet“. 07, 51.
- S. M. S. „Planet“ 1909. v. Trotha. 10, 98.
- Dominik. 11, 16.
- S. M. Vermessungsschiffe im Atlantischen und Stillen Ozean. 12, 608.
- S. M. Vermessungsschiffe im Indischen und Stillen Ozean. 13, 360.
- Tiefseeströmungen**, Eine Bemerkung zur Geschwindigkeit der —. C. Forch. 04, 172.
- Tiefsee-Umkippthermometer**, Korrektionsstabelle für das — nach Richter. 14, 56. Berichtigung. 120.
- Tilt Cove.** 15, 272, 526.
- Tilton-Hafen.** 15, 570.
- Tiutcho** oder Tyutikha. 11, 152.
- Tizard Harbour.** 15, 525.
- Tietz, G.** Übersetzung von M. J. Renaud: Über das Aufsuchen unter Wasser liegender Klippen. 03, 397; — Ein Sandsturm auf dem Roten Meere. 03, 410; — Lotungen auf den Bänken Henderson und Chaucer. 05, 37; — Das Rettungswesen an den Küsten der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 05, 561; — Orkan im Arabischen Meer vom 23. Oktober bis 3. November 1906. 08, 156, 225; — Unterseeische Fahrwasserbeleuchtung. 08, 373; — Die Verwendung des Röhrenpegels als Hilfspegel bei der Vermessung. 17, 350.
- Timerding, H. E.** Über Höhenprobleme. 05, 232; — Der Plan einer Seefahrt Hochschule. 17, 361, 425, 497.
- Toad-Bucht.** 16, 398.
- Tommys Arm.** 15, 361.
- Trübung**, Die Fällung feiner —en in Salzlösungen. C. Forch. 12, 23.
- Topp, R.** Astronomische Ortsbestimmung bei unbekanntem Loggeort. 10, 294. Bemerkung. 383; — Kurs- und Geschwindigkeitsindikator für Luftschiffe. 11, 609; — Zur Kompensation mit Flinderstangen. 14, 348; — Mittlere Tagestemperatur der Luft und des Wassers sowie das Tagesmittel der relativen Feuchtigkeit und des Luftdrucks während einer Reise nach Westindien und zurück. R. Topp. 15, 204.
- Torbay-Bucht.** 16, 340.
- Torres-Straße**, Eine Dampferfahrt durch die — nach Townsville. 08, 37.
- , Der Weg zwischen Kap Melville und der östlichen Einfahrt zur —. 13, 417, 474.
- Totwasser.** H. Meyer. 04, 20, 128, 173, 310. F. Nansen. 309. V. W. Ekman. 562.
- , Über einen merkwürdigen Fall von —. 13, 168.
- Toulinguet-Inseln** und ihre Häfen, Die. 15, 527.
- Townsville**, Wind-, Wetter- und Stromverhältnisse auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen Cairns, — und zurück nach Brisbane im August 1909. 10, 189; 12, 677.
- Transporteur** und Dreieck. H. Maurer. 05, 278.
- Tray Town-Hafen.** 16, 164.
- Treibeis** in südlichen Breiten. G. Reinicke. 04, 221; 07, 5, 23; 09, 204.
- , Über die Grenze des —es bei der Neufundlandbank sowie über eine Beziehung zwischen neufundländischem und ostgrönländischem —. G. Schott. 04, 305.
- , Die —erscheinungen bei Neufundland in ihrer Abhängigkeit von Witterungsverhältnissen. L. Mecking. 07, 348, 396.
- im Südatlantischen Ozean. 09, 34.
- auf den Neufundland-Bänken. 12, 325.
- , Neuere Beobachtungen aus dem —gebiet bei der Neufundland-Bank. W. Brennecke. 13, 607.
- siehe auch Eis.
- Treurniet, A. J.** Über eine Änderung des Gyroskops von Foucault. 14, 649. Erwiderung von J. R. G. Isbrücker. 655.
- Triangle Harbour.** 14, 520.
- Triest**, Hafenanlagen. 03, 117.
- Triftströmungen**, Zur Frage der Ablenkung der —. V. W. Ekman. 08, 481; 09, 77. — Bemerkungen hierzu. O. E. Schiötz. 08, 550.

- Triftströmungen**, Die Geschwindigkeit von — und die Ekmansche Theorie. H. Thorade. **14**, 379.
- Trigonometrisch**, Über —e Lösungen des ungleichseitigen Vierecks, dessen Winkel und zwei einander gegenüberliegende Seiten bekannt sind. Köster. **05**, 230.
- Trinidad**. **03**, 299.
- , Reise von — nach Curaçao vom 27. November bis 2. Dezember 1909. **10**, 315.
- Trinity-Bucht** und Hafen (westlich von den Fair-Inseln). **16**, 41, 160, 161.
- Trockendock**, Die Überführung des —s „Dewey“ von der Chesapeake-Bucht nach den Philippinen. G. Reinicke. **07**, 163.
- Tromben**, Klein — auf See. A. Wegener. **19**, 281.
- Tropengebiet**, Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und Regens im — des Atlantischen Ozeans. A. Hackenbroich. **16**, 427, 477, 505.
- Tropisch**, Die halbtägige Oszillation des Luftdrucks über den —en Ozeanen. P. Henckell. **12**, 660.
- Troposphäre**, Schwankungen in der Höhe der —. W. Köppen. **11**, 99.
- Tsingtau**, Temperatur des Meerwassers. **03**, 369; **05**, 183.
- Tsingtau**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in —. September 1898 bis August 1903. **04**, 198.
- , Telegraphische Bestimmung der Länge von —. Im Reichs-Marine-Amt bearbeitet. **09**, 1.
- , Die magnetische Deklination in — und ihre jährliche Änderung. B. Meyermann. **11**, 144.
- , Zusatzsignale des Observatoriums — zu den Taifun- und Sturmsignalen an der chinesischen Küste. **13**, 163.
- , Die Witterung zu —. Siehe unter Witterung.
- Tsuruga** (Japan). **11**, 270.
- Tuamotu-** (Paumotu-) Archipel. Wirbelsturm 12. bis 14. März 1905. **06**, 243.
- Tub Harbour**. **14**, 412, 517.
- Tucacas** (Venezuela). **03**, 271.
- Tumby-Bucht**, siehe Harvey-Bucht. **11**, 613.
- Turbulenz**, Windänderung mit der Höhe und —. E. Barkow. **17**, 1.
- , Die Steigegeschwindigkeit der Gummiballone und die — in der Atmosphäre. R. Wenger. **17**, 121.
- Turnavik-Inseln**. **14**, 292.
- Turner-Bucht**. **14**, 412.
- Tuxpam** (Mexiko). **13**, 116.
- Tyutikha**, siehe Tiutcho. **11**, 152.

U.

- Umkehrthermometer**, Tiefenbestimmungen im Meer mittels geschützter und ungeschützter —. W. Brennecke. **14**, 34.
- Umkehrung**, Eintritt einer Temperatur—. W. Köppen. **13**, 121.
- Umkippthermometer**, Eine italienische Tabelle der Korrekturen für das Tiefsee — nach Richter. B. Schulz. **14**, 56. Berichtigung. 120.
- , Tabelle der Korrekturen für die —. G. Feruglio, nebst Bemerkungen hierzu von B. Schulz. **14**, 294.
- Umseglung**, Eine — von Kap Horn. Jentzsch. **10**, 87.
- Union Cove** und Little Harbour Deép. **15**, 179.
- Universaldiagramm**, Ein — zur Lösung des Winddreiecks. W. Immler. **18**, 370.
- Unperiodisch**, Periodische und —e Temperaturschwankungen der Benguela-Strömung. E. Engeler. **10**, 475, 536, 601.
- e Temperaturschwankungen im Golfstrom und deren Beziehung zu der Luftdruckverteilung. J. Petersen. **10**, 397. Berichtigung hierzu. 520.
- , Die —en Schwankungen des Luftdrucks und Regens im Tropengebiet des Atlantischen Ozeans. A. Hackenbroich. **16**, 427, 477, 505.
- Unterricht**, Zur Didaktik des nautischen —s. J. Krauß. **17**, 529. J. Möller. **18**, 142.
- Unterseeboot**, Die optischen Hilfsmittel der —e. C. Forch. **12**, 200.
- Unterseeische Glockensignale**. **04**, 588.
- , Fahrwasserbeleuchtung. G. Tietz. **08**, 373.
- , Über ein vermutetes —s Korallenriff im zentralen Indischen Ozean. **05**, 379.
- Unterwasserglockensignale**, Beobachtungen mit —n. **08**, 132, 228, 469.
- Unterwasser-Schallsignale**, ihre historische Entwicklung, ihre Fortschritte und ihr gegenwärtiger Stand. F. Peck. **07**, 9, 431; **08**, 324.
- , Der heutige Stand des —wesens. F. Peck. **09**, 103.
- , Ortsbestimmung auf See mittels Funkentelegraphie und —. F. Peck. **20**, 57.
- , Die — und ihre Bedeutung für die Navigation. J. Krauß. **20**, 18.
- , Physikalische Erscheinungen bei —n. Forch. **20**, 330.
- , Über Richtungsbestimmung mit Hilfe von —n und funken Telegraphischen Signalen. E. Lübecke. **20**, 399.
- Untiefen**, Erfolgloses Suchen nach einigen Inseln, — und Felsen nördlich und nordwestlich von den Admiralitätsinseln. **09**, 57.
- , Zum Absuchen nach — bei der Küstenvermessung. **06**, 342.
- Upper Griguet** oder White Cape Harbour. **15**, 34.
- Utka**. **11**, 429.

V.

- Vahsel**, R. Erfolgloses Suchen nach einigen Inseln, Untiefen und Felsen nördlich und nordwestlich von den Admiralitätsinseln. **09**, 57; — Die St. Mathias- und benachbarten Inseln. **09**, 58.
- Venedig**, Untersuchungen der geophysikalischen Erscheinungen in bezug auf die Lagune von —. **06**, 134.
- Venezuela**, Zur Küstenkunde. **03**, 119, 222, 232.
- , Astronomische und topographische Neuvermessung in —. **07**, 573.
- Venison Tickle**. **14**, 513.
- Venus**, Über die Beobachtung der — am Tage. W. Reuter. **10**, 119, 192, 490, 576; **12**, 245.
- , Scintillation der —. **11**, 104.
- Vera Cruz**, Temperaturen des Meeresswassers zwischen — und dem Ausgang der Floridastraße. W. v. Zahn. **07**, 409.
- Verdunstung**, Weitere Untersuchungen über die — auf dem Meere. R. Lütgens. **10**, 267; **11**, 410; **12**, 569.
- , Strahlung und — auf freien Wasserflächen; ein Beitrag zum Wärmehaushalt des Welt-

- meeres und zum Wasserhaushalt der Erde. W. Schmidt. 15, 111, 169.
- Verdunstung**, Zur Frage der —. W. Schmidt. 16, 136.
- Vereinigte Staaten**, Neue ozeanographische Forschungen an der Ostküste der —. W. Brennecke. 16, 297.
- , Das Rettungswesen an den Küsten. 05, 561.
- , Das Leuchtfeuerwesen in den — von Nordamerika. J. Herrmann. 12, 225.
- Verfärbtes Wasser**. 11, 281.
- im Golf von Maracaibo. 03, 316.
- an der algerischen Küste. 07, 378.
- Verleihung der Seewarte-Medaille mit Diplom**. 03, 32, 176, 561; 05, 575; 06, 614; 07, 582; 08, 570; 09, 574; 10, 710; 11, 694; 12, 62, 702.
- Vermessung**, Die magnetische — des nördlichen Stillen Ozeans durch das Carnegie-Institut. K. Burath. 05, 322.
- , Erdmagnetische — des Indischen Ozeans durch die amerikanische Yacht „Carnegie“. K. Burath. 12, 146.
- und Beobachtung des Senegal. 04, 539.
- , Zum Absuchen nach Untiefen bei der Küsten—. 06, 342.
- , Über die —arbeiten des lieutenant de vaisseau der franz. Marine Dyé in Marokko. 07, 431.
- , Astronomische und topographische Neu— in Venezuela. 07, 573.
- en und Hafenbauten in Chile. R. Lütgens. 11, 624.
- , Die Verwendung des Röhrenpegels als Hilfspegel bei der —. G. Tietz. 17, 350.
- Vermessungsarbeiten**, Wissenschaftliche Forschungen auf der Ausreise S. M. S. „Möwe“ nach Südwestafrika im Jahre 1911 und — an der Küste des deutschen Schutzgebietes. Schlenzka. 13, 1.
- Vermessungsschiff**, Aufgaben S. M. S. „Möwe“ als — für die Ausreise nach Südwestafrika. 11, 592.
- Vermessungstätigkeit**, Die — der englischen Marine im Jahre 1902. 03, 530.
- der französischen Marine. 04, 128.
- Veröffentlichungen, Neuere:**
(Besprechungen und ausführliche Inhaltsangaben.)
- Albrecht, Th.** Formeln und Hilfstafeln für geographische Ortsbestimmungen. 4. Aufl. 09, 234.
- Alessio, A.** Istruzioni e tavole nautiche. 10, 642.
- Alt, E.** Meteorologie für Flieger. 18, 100.
- Ambrohn, L.** Sternverzeichnis, enthaltend alle Sterne bis zur 6,5ten Größe für das Jahr 1900.0. 07, 186.
- Amundsen, R.** Die Nordwest-Passage. 08, 133.
- Aßmann, R.** Die Winde Deutschlands. 10, 257.
- Astronomisch-geodätische Hilfstafeln** von Böhrer, Ambrohn und Domke. 09, 377.
- Aufseß, O. v.** Die physikalischen Eigenschaften der Seen. 05, 429.
- Azevedo Coutinho, De, V. H.** Apontamentos para um curso elementar de hydrographia. 08, 42.
- Ball, F. M. A.** Altitude tables. 08, 89.
- Barth, G.** Unsere Schutzgebiete nach ihren wirtschaftlichen Verhältnissen. 13, 123.
- Baruch, A.** Die Grundlagen unserer Zeitrechnung. 19, 87.
- Bell Dowson, W.** Tide tables for the Eastern and Pacific Coasts of Canada for the year 1909. 10, 515, 516.
- Bénard, Ch.** Dans l'océan glacial et en Nouvelle Zemble. 10, 705.
- Bensaude, J.** L'astronomie nautique au Portugal à l'époque des grandes découvertes. 14, 174.
- Bidlingmaier, F.** Zu den Wundern des Südpols. 06, 42.
- Bidschof, F. u. Vital, A.** Fünfstellige mathematische und astronomische Tafeln. 05, 571.
- Bjerknes, V.,** und verschiedene Mitarbeiter. Dynamische Meteorologie und Hydrographie. 13, 639.
- Börnstein, R.** Leitfaden der Wetterkunde. 13, 489.
- Bolte, F.** Leitfaden für den Unterricht in der Physik. 03, 319.
- , Neues Handbuch der Schiffahrtskunde. 2. Aufl. 05, 523.
- , Nautische Tafelsammlung, 2. Aufl. 05, 523.
- , Tafeln zur Reduktion von Beobachtungen über dem künstlichen Horizont. 05, 523.
- , Nautische Bibliothek, Bd. 1 bis 3. 08, 90.
- Bortels, A.** Lotsenfreund 1918. 18, 251.
- Bossen, P.** Zeevaartkundige tafelen voor 30° N. B. — 72° N. B. 12, 506.
- en Mars, D. Zeevaartkundige Tafelen v. circum-meridiaan-waarnemingen. 1904. 05, 87; 09, 377; 16, 291.
- en Mars, D. Zeevaartkundige tafelen voor het Engelsche Kanaal, de Noordzee enz. 06, 186.
- und Mars, D. Plaatsbepaling op Zee. 08, 183.
- Bowditch-Logan.** The american practical navigator. 03, 414.
- Braak, C.** Drachen-Freiballon- und Fesselballonbeobachtungen. Koninkl. Magnet. en Met. Observatorium te Batavia. 16, 450.
- Brauer, R.** Die Grundzüge der praktischen Hydrographie. 07, 578.
- Breusing, A.** Steuermannskunst. 8. Aufl. 09, 234.
- Brückmann, R.** Strömungen an der Süd- und Ostküste des Baltischen Meeres. 19, 236.
- Brüning, C. J. E.** Das Meer und seine Bewohner. 06, 547.
- Buchholz, H.** Angewandte Mathematik. Das mechanische Potential und seine Anwendung zur Bestimmung der Figur der Erde. 16, 531.
- Budde, A.** Die Seestraßenordnung, das Schifftagebuch und andere wichtige Abhandlungen aus der Seemannschaft. 10, 385; 13, 545; 19, 87.
- Capelle, H.** Die mathematische Geographie und ihre Nutzenanwendung, für den Gebrauch an nautischen und höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht bearbeitet. 14, 528.
- Chetwynd, L. W. P.** An explanation of the adjustment of ship's compasses. 2. edit. 10, 386.
- Corbara, F.** Trattato sul magnetismo delle navi in ferro e sulle bussole marine. 08, 278.
- Creak, E. W.** Elementary manual for the deviations of the compass in iron ships. 03, 319.
- Davis's requisite tables (Logarithmic).** 06, 41.
- , Percy L. H. Stars true bearing or azimuth tables. 03, 129.
- Defant, A.** Wetter und Wettervorhersage. 18, 388.
- Deutsche Seewarte** siehe Seewarte.
- Drygalski, E. v.** Allgemeiner Bericht über den Verlauf der deutschen Südpolar-Expedition. 03, 414.

- Drygalski, E. v.** Die deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauß“. Kerguelen bis Kapstadt und die Tätigkeit der Kerguelenstation. **03**, 512.
- Zum Kontinent des eisigen Südens. **05**, 135.
- Deutsche Südpolar-Expedition 1901 bis 1903. Bd. I, Heft 1 und Bd. IX, Heft 1. **05**, 523.
- Dunoyer, M. L.** Etudes sur le compas de marine et leurs méthodes de compensation. — Un nouveau compas électromagnétique. **09**, 425.
- Eckardt, W. R.** Das Klimaproblem der geologischen Vergangenheit und historischen Gegenwart. **10**, 89.
- Engel, P.** Déviations des compas. **08**, 230.
- Exner, F. M.** Dynamische Meteorologie. **17**, 307.
- Faber, K.** Unter Eskimos und Walfischfängern. **16**, 611.
- Fischer, K.** Niederschlag und Abfluß im Odergebiet. **16**, 51.
- Fitzner, R.** Beiträge zur Klimakunde des Osmanischen Reiches und seiner Nachbargebiete. **05**, 477.
- Die Regenverteilung in den deutschen Kolonien. **09**, 327.
- Flamm, O.** Sicherheitseinrichtungen der Seeschiffe. **04**, 132.
- Deutscher Schiffbau. **09**, 282.
- Franck, J.** Zur Geschichte des Astrolabs. **20**, 332.
- Frech, F.** Allgemeine Geologie, Teile I, II und IV. **18**, 252; **20**, 43.
- Friederichsen, M.** Methodischer Atlas zur Länderkunde von Europa. **17**, 116.
- Friederici, G.** Die Schifffahrt der Indianer. **08**, 42.
- Fuhrmann, R.** Das Seestraßenrecht und die Auslegung der Seestraßenordnung. **10**, 194.
- Das Wegerecht der Fischdampfer. **11**, 106.
- Fulst, O.** Berrmpohls Englisch-Lesebuch nebst Formenlehre und Wörterbuch für Navigationsschulen. **12**, 265.
- und H. Meldau. Nautische Aufgaben. **03**, 81. 2. Aufl. **06**, 498.
- Gagelmann, F.** Wetterkunde für Flieger. **18**, 52.
- Gansberg, Fr.** Der Flugzeugkompaß und seine Handhabung. **16**, 51.
- Geikie, A.** Kurzes Lehrbuch der physikalischen Geographie. **08**, 518.
- Geißler, K.** Anschauliche Grundlagen der mathematischen Erdkunde. **04**, 392.
- Gelcich, E.** Die astronomische Bestimmung der geographischen Koordinaten. **04**, 86.
- Friedrich Freiherr zu Weichs-Glons österreichische Schifffahrtspolitik und unser nautisches Bildungswesen. **13**, 61.
- Grafiño, F.** Cornejo, Hon.; Herrero, Léon; de Ribera, Luis. Colección de tablas náuticas. **06**, 610.
- Günther, S.** Geographische Studien. **07**, 577.
- Gugenhan, M.** Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol. **07**, 91.
- Hahn, R.** Das Schiffsjournal, seine Führung und Behandlung, entsprechend der neuen Seegesetzgebung. **03**, 318.
- Das Wetter, die Winde und die Strömungen der Meere. **04**, 540.
- Hall, W.** Tables and constants to four figures. **06**, 42.
- Hamburger Sternwarte Bergedorf.** Sammlung von Hilfstafeln. **16**, 530.
- Hammer, E.** Lehr- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. **17**, 77.
- Handbuch für Naturfreunde.** 1. Bd. **11**, 626.
- Hann, J. v.** Lehrbuch der Meteorologie. 2. Aufl. **06**, 136.
- Meteorologische Lehrbücher. **15**, 579.
- Harvey, H. W.** What star is it? **03**, 415.
- Hennig, R.** Gut und schlecht Wetter. **12**, 58.
- Unser Wetter. **20**, 235.
- Heß, H.** Die Gletscher. **04**, 340.
- Hydr. Hauptverw. k. Russ. Mar.-Min.:** Handbuch für die Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok. 7. Band. Rotes Meer und Suez-Kanal. **05**, 429. — 8. Bd., 1. Teil: Der nördliche Indische Ozean, 1903. **39**.
- Hydrographic Office, Washington:** The azimuths of celestial bodies. **03**, 128.
- , Star identification tables giving simultaneous values of declination and hour angle for values of latitude, altitude and azimuth. **10**, 643.
- , Great circle sailing charts. **17**, 78.
- Immler, W.** Flugzeugkompaßwesen und Flugsteuerkunde. **20**, 42.
- Internationales Archiv für Photogrammetrie.** Organ der österreich. Gesellsch. für Photogrammetrie in Wien. **09**, 569.
- Iven, M.** Der Kreisels Kompaß. **18**, 252.
- Jacobsen, J. P.** Mittelwerte von Temperatur und Salzgehalt der dänischen Gewässer. 1880 bis 1907. **09**, 138.
- Japanisch-russischer Seekrieg, 1904 bis 1905.** Amtliche Darstellung des japanischen Admiralstabes. Übersetzt von Kapitänleutnant v. Knorr. I. Bd. **11**, 158. II. Bd. **449**. III. Bd. **625**.
- Jelineks** Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen. **05**, 329.
- Jensen, J. A. D.** Laerebog i navigation und nautiske tabeller. **04**, 340.
- Jentzsch, F.** Die Einblicktiefe in natürliche Wasseroberflächen und die Sichtbarkeit von Unterseebooten. **20**, 43.
- Die Sichtbarkeit von Unterseebooten und Minenfeldern vom Flugzeug aus. **20**, 43.
- Johnson, A. C.** On finding the latitude and longitude in cloudy weather and at other times. **03**, 225.
- Johnstone, J.** British Fisheries, their administration and their problems. **09**, 281.
- Jones.** The shipping world year book. **03**, 225.
- Kaysers** Physik des Meeres. II. Aufl. **11**, 625.
- Klein, H. J.** Allgemeine Witterungskunde mit besonderer Berücksichtigung der Wettervoraussage. **07**, 483.
- Wettervorhersage für jedermann. **08**, 278.
- Knauth, K.** Das Süßwasser. **07**, 578.
- Knipping, E.** Seetafeln. **03**, 224.
- Knudsen, J.** Danske søkort af Jens Sørensen (1646 bis 1723). **16**, 530.
- Kohlschütter, E.** Meßkarte zur Auflösung sphärischer Dreiecke. **06**, 137.
- Krauß, J.** Grundzüge der maritimen Meteorologie und Ozeanographie. **17**, 357.
- Kretschmer, K.** Die italienischen Portolane des Mittelalters. **09**, 326.
- Krisch, A.** Barometrische Höhenmessungen und Reduzierungen zum praktischen Gebrauche von Jelineks Tafeln. **07**, 378.
- Kritzinger, H. H.** Schuß und Schall in Wetter und Wind. **20**, 141.
- Krümmel, O.** Die deutschen Meere im Rahmen der internationalen Meeresforschung. Öffentl. Vortr., geh. im Inst. f. Meeresk. am 5. und 6. März 1903. **05**, 39.
- , Handbuch d. Ozeanographie. **07**, 325; **11**, 577.

- Kükenthal, W. Die marine Tierwelt des arktischen und antarktischen Gebietes in ihren gegenseitigen Beziehungen. 07, 283.
- Küthmanns Rechentafeln. 11, 513.
- Lamb, H. Lehrbuch der Hydrodynamik. 08, 469.
- Landesanstalt, Preuß., für Gewässerkunde: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflußjahr 1901. 05, 328; 08, 566.
- , Deutsche Küstenflüsse. 12, 693.
- Lecky, S. T. S. Wrinkles in practical navigation. 08, 277.
- Lieenthal, E. Praktische Photometrie. 09, 41.
- Lieck u. Gagelmann, Fr. Navigation und Kompaßkunde. 18, 52.
- Lloyds Calendar. 1903. 03, 32.
- Lohmann, H. Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. 12, 571.
- Lorenz, H. Einführung in die Technik. 20, 332.
- Luymes, J. H. L. Overzicht der Getijleer ten Dienste der Hydrographische Opneming, samengesteld. 20, 331.
- Machatschek, F. Allgemeine Geographie. 20, 43.
- Magrini, G. P. Limnologia, Studio scientifico dei laghi. 07, 434.
- , Handbuch des Schwarzen und Asowschen Meeres. 4. Aufl. 03, 560.
- Marine-Ministerium, Russisches: Handbuch für die Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok und zurück. 4. Band. Der Englische Kanal. 04, 131.
- Marine-Taschenbuch. 03, 31.
- Markuse, A. Die methodischen Fortschritte der geographischen, geodätischen, nautischen und aeronautischen Ortsbestimmung. 07, 42.
- Mars, S. ABC-tafels voor azimuth, plaatsbepaaling door hoogtelijnen, lengtefout door breedtefout, enz. 07, 378.
- , Der Schiffskompaß und der Schiffsmagnetismus. Ein Nachschlagebuch für Schiffsführer und Schiffsoffiziere. 14, 575.
- Martus, H. C. E. Astronomische Erdkunde. 04, 392; 13, 270.
- Matthies, E. Nautische Tafeln für die Nord- und Ostsee und den Englischen Kanal nebst Azimut-Tabellen. 3. Ausg. 1905. 05, 86.
- Mecking, L. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bai, beherrscht von Sturm und Wetter. 06, 345.
- „Meereskunde“, Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung von Meer und Seewesen. 08, 42, 324; 09, 88, 521, 569; 10, 449; 11, 50, 281, 625; 12, 570; 13, 490; 14, 295; 20, 437.
- Meldau, H. Nautik. Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften. 10, 136.
- , Kleines Kompaßlexikon. 10, 577.
- , en Moritz, A. J. L. Het kompass aan boord van ijzeren en stalen schepen. 16, 292.
- Mennenga, O. Sammlung von Aufgaben für die Prüfung zum Schiffer auf kleiner Fahrt. 04, 177.
- Merz, A. Beiträge zur Klimatologie und Hydrographie Mittelamerikas. 08, 230.
- , Die meereskundliche Literatur über die Adria, mit besonderer Berücksichtigung der Jahre 1897 bis 1909. 12, 695.
- , Das Meerwasser. 16, 610.
- , Die Oberflächentemperatur der Gewässer. 20, 468.
- Meteorologisch Instituut Kon. Nederland, N. 104. Oceanographische en meteorologische waarnemingen in den Indischen Oceaan. September, Oktober, November 1856 bis 1904. 11, 387; 20, 300.
- Meteorologisch Instituut Kon. Nederland, N. 105. Oceanographische en meteorologische waarnemingen bij Kaap Guardafui. 11, 386.
- Meteorologische Zeitschrift, Hann-Band. 06, 546.
- Meteorologisches Institut, Preuß., Aspirationspsychrometer-Tafeln. 08, 327.
- Michnik, H. Beiträge zur Theorie der Sonnenuhren. 14, 361.
- Möller, J. Nautik. 19, 283.
- , M. Grundriß des Wasserbaues. 06, 250.
- Moritz, E. Die Insel Röm. 10, 258.
- Motorschiff-Studiengesellschaft. Höhen- und Azimuttabeln für 50° und 55° N.-Br. und Greenwicher Sternzeit und Sterntafeln. 13, 326.
- Mühleisen, A. Aufgabensammlung für Seefahrtsschulen. 12, 331.
- , Tafeln zur Bestimmung von Breite, Höhe, Azimut in Nähe des Meridians. 13, 327.
- Müller, A. Elementare Theorie der Gezeiten. 07, 236.
- , Zur Theorie der Entstehung der Tiden. 10, 137.
- , Theorie der Gezeitenkräfte. 16, 610.
- , Die Referenzflächen des Himmels und der Gestirne. 20, 235.
- , J. Hilfsbuch für Schiffsoffiziere und Navigationsschüler. 11, 512.
- Nansen, F. Sibirien ein Zukunftsland. 15, 92.
- , Spitsbergen Waters. 17, 25.
- Nauticus. Jahrbuch für Deutschlands Seeinteressen unter teilweiser Benutzung amtlichen Materials. 04, 391.
- Neumayer, G. v. Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl., Liefg. 1 u. 2. 05, 571; 06, 449.
- New Zealand Nautical Almanac and Tide Tables 1910; also information about the principal ports of New Zealand. 10, 387.
- Nippoldt, A. Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. 04, 85.
- Nordenskjöld, O., Andersson, J. Gunar, Larssen, C. A. u. Scottsberg, C. Antarctic. Zwei Jahre in Schnee und Eis am Südpol. 05, 187.
- , Die Polarwelt und ihre Nachbarländer. 10, 194.
- Oom, F. Méthodes de calcul graphique en usage à l'Observatoire Royal de Lisbonne (Tapada). 05, 572.
- Pahde, A. Meereskunde. 14, 423.
- Partsch, J. Mitteleuropa. Die Länder und Völker von den Westalpen und dem Balkan bis an den Kanal und das Kurische Haff. 1904. 05, 39.
- Penck, W. Grundzüge der Geologie des Bosphorus. 20, 331.
- Pernter, J. M. Meteorologische Optik. II. Abschnitt. 03, 176.
- Peters, H. Ebbe und Flut in gemeinverständlicher Darstellung. 17, 194.
- , Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades. 20, 44.
- Philippson, A. Das Mittelmeergebiet, seine geographische und kulturelle Eigenart. 04, 339.
- Plaßmann, J. Der gestirnte Himmel. 12, 394.
- , Himmelskunde. Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. 13, 585.

- Podestà, H.** Wandtafeln zur Prüfung des Farbensinnes und der Erkennung der Farbensinnstörungen. **17**, 116.
- Poor, Chas. Lane.** Simplified navigation for ships and aircraft. **20**, 44.
- Portolano delle coste d'Italia.** Fasc. 1°. Da Ventimiglia a Monte Circeo incluse le isole dell' Archipelago Toscana e Pontine 1904. **05**, 88.
- Posthumus, J.** Eerste beginselen der theoretische zeevaartkunde. **04**, 437.
- Purey-Cust, H. E.** Sumners Method. **06**, 610.
- Putnam, G. R.** Nautical Charts. **09**, 19.
- Quervain, A. de.** Quer durchs Grönlandeis. Die schweizerische Grönland-Expedition 1912/13. **14**, 175.
- Radler de Aquino.** Altitude and azimuth tables for facilitating the determination of lines of position and geographical position at sea. **10**, 643.
- Rego, Leotte do.** Costa de Moçambique; Guia de navegação. 1904. **05**, 89.
- Reichs-Marine-Amt.** Segelhandbuch für die Nordsee, Teil I, Heft 4. 4. Aufl. 1904. **05**, 39.
- , Segelhandbuch für die Nordsee, II. Teil, 2. Heft. **04**, 392.
- , Segelhandbuch für die Ostsee, I. Abteilung. Meteorologische, klimatologische und physikalische Verhältnisse des Ostseegebietes. 3. Aufl. **06**, 299.
- , Segelhandbuch für die Ostsee, III. Abteilung. **04**, 437.
- , Segelhandbuch für den Englischen Kanal. II. Teil. Die Nordküste Frankreichs. 3. Aufl. 1905. **05**, 88.
- , Segelhandbuch für den Irischen Kanal. **04**, 294.
- , Segelhandbuch für die Westküste Schottlands. **05**, 234.
- , Segelhandbuch für die Nord- und Westküste Spaniens und Portugals. **04**, 293.
- , Segelhandbuch für die Färöer. **05**, 476.
- , Segelhandbuch für das Mittelmeer. I. Teil. **05**, 328.
- , Beiheft zum Segelhandbuch für das Mittelmeer. III. Teil: Die Nordküste von Afrika. **06**, 298.
- , Segelhandbuch für das Mittelmeer. IV. Teil: Griechenland und Kreta. **06**, 448.
- , Segelhandbuch für das Mittelmeer. VI. Teil: Adriatisches Meer. **08**, 374.
- , Segelhandbuch für die Süd- und Ostküste von Afrika von dem Kap der guten Hoffnung bis Kap Guardafui, einschließlich der Comoren-Inseln. 2. Aufl. **03**, 224.
- , Segelhandbuch für das Rote Meer und den Golf von Aden. **06**, 185.
- , Segelhandbuch für Ceylon und die Malakkastraße. **08**, 88.
- , Segelhandbuch für den Persischen Golf. **07**, 91.
- , Segelhandbuch für die Westküste von Hindustan. **07**, 186.
- , Segelhandbuch für den Golf von Bengalen. **07**, 531.
- , Segelhandbuch für den Ostindischen Archipel. I. Teil. **08**, 518.
- , Segelhandbuch für das Südchinesische Meer. **08**, 518.
- , Lehrbuch der Navigation. 2. Aufl. **06**, 448. Berichtigung hierzu. 609.
- , Lehrbuch für den Unterricht in der Navigation an den Deckoffizierschulen der Kaiserl. Marine. **17**, 193; **18**, 307.

- Reichs-Marine-Amt,** Lehrbuch für den Unterricht in der Navigation an der Kaiserl. Marineschule. **18**, 97.
- , Handbuch für Küstenvermessungen. **07**, 90.
- , Forschungsreise S. M. S. „Planet“ 1906/07. **09**, 423.
- Rein, J. J.** Japan nach Reisen und Studien im Auftrage der Kgl. Preuß. Regierung dargestellt. 1. Band. **05**, 380.
- Richarz, F.** Auffindung, Beschreibung und vorläufige physikalische Untersuchung des Meteoriten von Treysa. **19**, 88.
- Richthofen, F. v.** Ergebnisse und Ziele der Südpolarforschung. **06**, 41.
- Rohr, M. v.** Die Theorie der optischen Instrumente. **04**, 246.
- Rottok, E.** Die Deviationstheorie und ihre Anwendung in der Praxis. **04**, 131.
- Róza, M.** Neuere Daten zur Kenntnis der warmen Salzseen. **12**, 113.
- Rudski, M. P.** Physik der Erde. **11**, 217.
- Rüdiger, H.** Die Sorge-Bai. Aus den Schicksalstagen der Schröder-Stranz-Expedition. **14**, 59.
- Rühl, A.** Beiträge zur Kenntnis der morphologischen Wirksamkeit der Meeresströmungen. **06**, 346.
- Rühlmann, M. und Flamm, O.** Vorträge über Schiffbau, auch Allgemeine Maschinenlehre. Bd. V. **03**, 320.
- Rust, A.** Ex-Meridian, altitude, azimuth and Star-finding tables. **09**, 185.
- Ruths, Ch.** Neue Relationen im Sonnensystem und Universum. **16**, 170.
- Schiffbautechnische Gesellschaft,** Jahrbuch der —. 4. Band. 1903. **03**, 320.
- Schilling, C.** Breusings Steuermannskunst. Der Kompaß an Bord eiserner Schiffe. **04**, 589.
- und H. Meldau. Der mathematische Unterricht an den deutschen Navigationschulen. **11**, 687.
- , Logarithmen des Semiversus? **15**, 580.
- Schmidt, J.** Report on the danish oceanographical expedition 1908—1910 to the Mediterranean and adjacent seas. **14**, 174.
- Schott, G.** Physische Meereskunde. **03**, 370; **11**, 339.
- , Geographie des Atlantischen Ozeans. **13**, 433.
- Schoy, C.** Vermischte Aufgaben der mathematischen Geographie und sphärischen Astronomie mit vollständigen Lösungen. **13**, 641.
- Schubert, J.** Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. **04**, 339.
- Schulze, F.** Luft- und Meeresströmungen. **12**, 443; **20**, 405.
- Schwarz, T.** Das Linienschiff einst und jetzt. Meereskunde. Band I, Heft 2. **03**, 560.
- Scobel, A.** Geographisches Handbuch. **08**, 422; **10**, 321.
- Scotts Letzte Fahrt.** **14**, 114.
- Seewarte, Deutsche.** Atlantischer Ozean, Atlas. **03**, 31.
- , Dampferhandbuch für den Atlantischen Ozean. **05**, 283.
- , Atlas der Stromversetzungen auf den wichtigsten Dampferwegen im Indischen Ozean und in den ostasiatischen Gewässern. **05**, 282.
- , Atlas der Gezeiten und Gezeitenströme für das Gebiet der Nordsee und der Britischen Gewässer. **05**, 283.

- Seewarte, Deutsche.** Der Kompaß an Bord. 2. Aufl. **06**, 404.
 —, Internationaler Dekadenbericht. **06**, 497.
 —, Segelhandbuch für den Atlantischen Ozean. 3. Aufl. **10**, 43.
Sieberg, A. Der Erdball, seine Entwicklung und seine Kräfte, gemeinverständlich dargestellt. **09**, 473.
Siegel, R. Die Flagge. **13**, 168.
Slaby, L. Der Segen des Meeres. **20**, 372.
Sönnichsen, T. E. Navigation und Seemannschaft im Seeflugzeug. **20**, 42.
Steiner, G. Untersuchungsverfahren und Hilfsmittel zur Erforschung der Lebewelt der Gewässer. **20**, 189.
Stenzel, A. Deutsches seemännisches Wörterbuch. **04**, 438.
Stupar, A. Lehrbuch der terrestrischen Navigation. **06**, 90.
 —, Lehrbuch der astronomischen Navigation. **08**, 421.
Swoboda, G. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Wettervorhersage. **15**, 371.
Thieß, K. Organisation und Verbandsbildung in der Handelsschifffahrt. Meereskunde, Band I, Heft 1. **03**, 414.
Topp, R. Einführung in die Deviationstheorie. **16**, 50.
Trabert, W. Meteorologie. **17**, 259.
Ugueto, L. Methodo gráfico analítico para la predicción de las occultaciones en vista de la determinación de las longitudes. **06**, 346.
Urania in Berlin, Jahrbuch der — und astronom. Kalender für das Jahr 1918. **18**, 252.
Usener, H. Der Kreisel als Richtungsweiser. Seine Entwicklung, Theorie und Eigenschaften. **18**, 195.
U. S. Weather Bureau Washington, Weather forecasting in the United States. **17**, 232.
Valleray, J. Traité élémentaire de la compensation des compas. **08**, 375.
Viktorin, H. Die Meeresprodukte. **06**, 547.
Vogel, W. Die Grundlagen der Schifffahrtstatistik. **12**, 169.
 —, Geschichte d. deutsch. Seeschifffahrt. **15**, 419.
Wagner, H. Lehrbuch der Geographie, I. Bd. Allgemeine Geographie. **13**, 216.
 —, Lehrbuch der Geographie. **15**, 283.
 —, Die Legende der Längenbestimmung Amerigo Vespuccis n. Mondabständen. **18**, 196.
Wanka, J. Seewesen. **15**, 476.
Weber, L. Wind und Wetter. **04**, 540.
Wedemeyer, A. Das Messen auf geographischen Karten. **17**, 259.
Wegener, A. Thermodynamik der Atmosphäre. **12**, 331.
 —, Das detonierende Meteor vom 3. April 1916, 3 $\frac{1}{2}$ Uhr nachm. in Kurhessen. **18**, 251.
Wheeler, W. H. A practical manual of tides and waves. **06**, 609.
Wiedenfeld, K. Die nordwesteuropäischen Welthäfen in ihrer Verkehrs- und Handelsbedeutung. **03**, 318.
Wieting. Der Ostseekrieg 1914 bis 1918. **18**, 389.
Williamson, A. P. Magnetism, deviation of the compass, and compass adjustment for practical use and B. O. T. Exams. **08**, 374.
Wirtz, C. W. Geographische Ortsbestimmung, Nautische Astronomie. **07**, 138.
 —, Tafeln und Formeln aus Astronomie und Geodäsie für die Hand des Forschungsreisenden, Geographen, Astronomen und Geodäten. **19**, 236.
Zeitschrift für Gletscherkunde. **06**, 498.
Zeltz, R. Handbuch der Nautik. **07**, 328.
Versetzung, Starke nördliche — im Mittelmeere vor Gibraltar. v. Schrötter. **08**, 516.
 —en auf den vereinbarten Dampferwegen zwischen dem Englischen Kanal und der Ostküste Nordamerikas. **03**, 281.
Versuche, Dynamische — mit Meerwasser. J. W. Sandström. **08**, 6.
Vertikalkraftwage, Kompensation der Krängungsdeviation mit der — bei Kompaßrosen von hohem Moment. H. Maurer. **10**, 36, 59.
Vertikalströmung, Vorläufige Ergebnisse von Pilot-Doppelanschnitten als Beitrag zur Frage der —en. A. Postelmann. **19**, 207.
Verzerrungsformen der aufgehenden Sonne. W. Krebs. **04**, 158.
Vibrationsstuhl zur Bekämpfung der Seekrankheit. **06**, 135.
Victoria (Australien), Allgemeine Verhältnisse der Häfen und an den Küsten des Staates —. **12**, 152.
 — (Brasilien). Über die Ergänzung von frischem Wasser in —. **12**, 443; **13**, 162.
 —, Espirito Santo-Bucht, Brasilien. **13**, 584.
Viereck, Über trigonometrische Lösungen des ungleichseitigen —s, dessen Winkel und zwei einander gegenüberliegende Seiten bekannt sind. Köster. **05**, 230.
Vierstellige Zahlentafeln, Über die Verwendbarkeit — in der nautischen Astronomie. W. Immler. **14**, 439.
Vierteljahrskarte für die Nord- und Ostsee. **04**, 1.
 —, Zu der — für die Nord- und Ostsee. Winter 1903/1904. **04**, 84.
„Viking“, Ozeanographische Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff — im südlichen Atlantischen und Stillen Ozean. W. Brennecke. **17**, 461.
Villa Baleira (Porto Santo). **03**, 296.
Virgin Arm. **15**, 525.
Virgo-Hafen (Dänen-Insel). **12**, 390.
Voigt, O. Instrument zur graphischen Darstellung von Standlinien. **10**, 622.
Vorhersage, Wie steht es um unsere Wetter? — L. Großmann. **12**, 1.
 —, Die — der Niederschläge. A. Mey. **12**, 364; Assmann. **13**, 452.
Voß, P. D. Segelschiffsreise von Newcastle N.S.W. über Westport (Neuseeland), Yap, Ponapé, Jaluit und Butaritari nach Valparaiso; August 1907 bis April 1908 nebst Bemerkungen über diese Häfen. **10**, 493.
Vulkanausbruch, Magnetische Störungen infolge des — es auf Martinique. J. B. Messerschmitt. **03**, 150.
Vulkanisch, Fall von —em Staub auf Barbados am 23. März 1903. **03**, 270.
 —e Aschenfälle im Nordatlantischen Ozean. **03**, 21.

W.

Wabana. **16**, 339.
Wadham, Die — Insel mit ihren Untiefen, **15**, 575.
Wärme, Wodurch ist die hohe — Europas und

des Nordatlantischen Ozeans bedingt? W. Köppen. **11**, 113.
Wärmehaushalt, Strahlung und Verdunstung

- an freien Wasserflächen; ein Beitrag zum — des Weltmeeres und zum Wasserhaushalt der Erde. W. Schmidt. **15**, 111, 169.
- Wärmeleitung**, Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der —. G. Wegemann. **05**, 206. — Berichtigung. 281.
- Wärmeverhältnisse**, Die große Eistrift bei der Neufundlandbank und die — des Meerwassers im Jahre 1903. G. Schott. **04**, 277.
- , Die —e auf dem Dampferwege zwischen der Deutschen Bucht und New York, dargestellt in Isoplethen-Diagrammen. G. Schott. **03**, 110. Bemerkung hierzu. 177.
- des nordatlantischen Wassers nördlich von 50° N-Br. G. Schott. **18**, 47.
- Wärmeverteilung**, Die — in den Tiefen des Stillen Ozeans. G. Schott und Fr. Schu. **10**, 2.
- Wagner, H.** Zur Geschichte der Seemeile. **13**, 393, 441. — Gerhard Mercator und die ersten Loxodromen auf Karten. **15**, 299, 343; — Kartometrische Analyse der Weltkarte G. Mercators vom Jahre 1569. **15**, 377; — Die Entwicklung der wissenschaftlichen Nautik im Beginn des Zeitalters der Entdeckungen nach neueren Anschauungen. **18**, 105, 153, 215, 276.
- Waldron Cove**. **15**, 413.
- Wale**, Aus der Naturgeschichte der —. A. Sokolowsky. **15**, 451.
- Walfang**, Der norwegische — im Jahre 1914. **16**, 115.
- Walfisch-Bucht**, Windverhältnisse in Mogador, der Kamerun-Mündung und der —, mit besonderer Berücksichtigung der täglichen Schwankungen. **07**, 103.
- Wallaroo**. **11**, 500.
- Wallis, W.** Die Lotungsexpedition des niederländischen Flottillenfahrzeuges „Edi“. **04**, 174; — Eissignale und Signale über das Ausliegen der Feuerschiffe und Leuchttürme in den dänischen Gewässern. **04**, 225; — Eigentümliche Gezeitenverhältnisse an der niederländischen Küste. **04**, 522; — Besondere Signale für die Schifffahrt an der niederländischen Küste. **06**, 185; — Bemerkenswerte Deviationsänderungen durch Blitzschläge. **10**, 133; — Das nautische Institut der Königlich Niederländischen Paketfahrt-Gesellschaft zu Tandjong Priok (Batavia). S. Mars. **14**, 406.
- Walter, B.** Über die Wolffsche Blitzphotographie. **03**, 65.
- Walther**. Die englische Südpolar-Expedition und ihre Ergebnisse. **05**, 275.
- Wandkarte**, Grolls flächentreue —n der Ozeane. G. Schott. **17**, 72.
- Ward Cove and Harbour**. **15**, 327, 370.
- Warnungslot**, Das — (submarine sentry) von James. **07**, 321.
- Warrnambool**. **12**, 215.
- Warwick-Hafen**. **16**, 163.
- Wasser- und Lufttemperaturen sowie relative Feuchtigkeit** auf dem Atlantischen und dem südlichen Stillen Ozean. H. Meyer. **12**, 524.
- , Mittlere Tagestemperatur der Luft und des —s sowie das Tagesmittel der relativen Feuchtigkeit und des Luftdruckes während einer Reise nach Westindien und zurück. R. Topp. **15**, 204.
- , Temperatur der Luft und des —s an den Ufern des Kaspischen Meeres. H. Ficker. **20**, 222.
- , Über oszillierende Strömungen in — und Luft. F. M. Exner. **19**, 155.
- , Verfärbtes — im Golf von Maracaibo. **03**, 316.
- Wasser**, Milchfarbiges —. **05**, 321.
- Wasserbewegung**, Auffallende — bei Ocos. **07**, 184.
- Wasserhosen**, Das Entstehen der —. **13**, 376.
- an der spanischen Küste. **04**, 391.
- , Wirbelsturm und — bei den Bahama-Inseln. **04**, 435.
- auf dem Nordatlantischen Ozean. **04**, 239; **07**, 434; **11**, 156.
- nördlich von Sumatra. **05**, 522.
- **07**, 180; **08**, 182; **11**, 576.
- , Eigenartige Massenbildung von — an der Küste von Queensland am 3. April 1908 und bei den Admiralitäts-Inseln im September 1908. **09**, 100.
- , Die Entstehung, Entwicklung und Auflösung dreier — in der Singapore-Straße. O. Hennig. **10**, 193.
- im Bismarck-Archipel. **14**, 58.
- Wasserphotometer**, Über ein —. W. F. Ewald. **08**, 125.
- Wasserstände** und Basisniveaus an der kanadischen Küste des Stillen Ozeans. L. Mecking. **07**, 376.
- Wasserstand**, Über die Jahresschwankung im mittleren —e der Nordsee und der Ostsee. Brehmer. **13**, 231.
- , Tiden von langer Periode im mittleren —e der Ostsee zu Swinemünde. Brehmer. **14**, 183.
- , Über den örtlichen Einfluß von Luftdruck und Wind auf den — der Ostsee. O. Meißner. **16**, 473; **17**, 227; **20**, 293.
- , Die jährliche und halbjährliche Periode im —e der Nord- und Ostsee. B. Schulz. **17**, 252.
- auf der Taganrog-Reede und in der Kertsch-Straße. **12**, 110.
- Wassertemperatur**, Wind, Sturm, Luft- und — auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. **05**, Beilage zu Heft IX.
- , Luft- und —en, sowie relative Feuchtigkeit und Niederschläge, beobachtet auf einer Reise nach der Westküste Südamerikas und zurück von H. Meyer. Bearbeitet von W. Brennecke. **11**, 64.
- , Außergewöhnlich hohe Luft- und —en im Roten Meer und im Persischen Golf. **11**, 101.
- Wassertiefe**, Über den Einfluß der — auf die Geschwindigkeit der Schiffe. J. Friedel. **07**, 310.
- n südlich von Neu-Schottland. **03**, 176.
- Wasserverteilung**, Berechnung der Druck- und — im Meer. B. Schulz. **16**, 608.
- Webber Bight**. **15**, 412, 525.
- Harbour. **14**, 475.
- Webeck Harbour**. **14**, 353.
- Wedemeyer, A.** Zur Höhenberechnung. **03**, 211; 248, 363; — Die Anwendung von Stern-
distanzen in der nautischen Astronomie. **05**, 368, 416. — Bemerkung dazu. 569; — Rechenverfahren zur Böhlerschen Basismessung. **06**, 131; — Kurze Zeit-Azmut-Tafel für alle Gestirne und beliebige Breiten. **07**, 26; — Gestirns Höhen ohne Horizont. **08**, 179; — Die Peilscheibe von Lawson. **10**, 255; — Ortsbestimmung im Polargebiete. **10**, 285; — Die Azimutgleichen und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. **10**, 417; — Zu Beobachtungen von Venus am Tage. **10**, 576; — Lösung des Zweihöhenproblems in der Karte. **11**, 489; — Die Tafeln der Meridionalteile. **16**, 63, 121; — Der Mittagshafir und -halazun von Abul Hassan. Die älteste Meßkarte zur Bestimmung von Sonnenhöhen. **16**, 20. Bemerkungen hierzu. 166, 167; — Der Gebrauch gnom-

- nischer Karten in der Nautik. 16, 600; — Bemerkungen zu Riebesell. Stereographische oder gnomonische Karten in der Nautik? 17, 75; — Meßkarte des Sternhimmels. 17, 300; — Höhen- und Azimut-Tafeln. J. Krauß. 17, 453; — Zeichnung eines Großkreises in der Seekarte. 17, 504; — Das Kartennetz von Lambert-Littrow und das transversale stereographische Kartennetz als Azimutmeßkarte. 18, 209; — Loxodromische Dreiecke. 18, 137. Bemerkung hierzu von E. Kohl-schütter. 248; — Gradnetze zenitaler Karten großen Maßstabes. 18, 257, 344; — In welchem Entwurf ist eine Arbeitskarte für Küstenvermessungen herzustellen? 19, 49; — Zeichnung des Gradnetzes einer Arbeitskarte für Küstenvermessungen. 19, 130; — Das winkeltreue gegenazimutale Kartennetz nach Littrow. 19, 183. Bemerkungen hierzu. 278; — Azimutdiagramm von B. Mora. 19, 233.
- Weg** siehe Dampferweg.
- Wegemann, G.** Einfluß des Windes und Luftdrucks auf die Gezeiten. 04, 204; — Erweiterung des barischen Windgesetzes nebst Anwendungen. 04, 408; — Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. 05, 206. — Berichtigung hierzu. 281; — Berechnung eines einzelnen Hochwassers nach Zeit und Höhe mittels der harmonischen Konstanten. 06, 35; — Rückblick auf die Gezeitenliteratur seit Ende 1904. 06, 484; — Beiträge zu den Gezeiten des Mittelländischen Meeres. 07, 356; — Eine einfache Methode der Gezeitenberechnung mittels der harmonischen Konstanten für den praktischen Gebrauch. 07, 455. Berichtigung hierzu. 08, 34; — Über sekundäre Gezeitenwellen. 08, 532; — Die Gezeiten des Mittelmeeres. 13, 555; — Aucters „Selbstschreiber“ für lange Dauer. 18, 380.
- Wegener, A.** Neuere Forschungen auf dem Gebiet der Meteorologie und Geophysik. 15, 159; — Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen der dänischen Expedition an die Nordostküste von Grönland 1906 bis 1908. Bearb. von — u. W. Brand. Referat von J. v. Hann. 19, 1; — Kleintromben auf See. 19, 281.
- Wegener, K.** Die Eisverhältnisse in Nordwestspitzbergen. 1912/13. 14, 429.
- Weizner, R.** Lösung einiger nautischer Aufgaben mit Hilfe der Azimutafeln von Dr. Bolte. 04, 244; — Berechnung von Länge und Standlinien, unabhängig vom Chronometer. 04, 497; — Über die Ableitung der Deviationsgleichung für horizontales weiches Eisen. 06, 605; — Studie über die Länge von Standlinien. 07, 223.
- Wellington,** Der selbstregistrierende Flutmesser in — (Neuseeland). 10, 575.
- Weltkarte,** Übersicht der Meeresströmungen in einer —. G. Schott. 05, 397; 06, 23; 09, 514. —, Kartometrische Analyse der — G. Mercators vom Jahre 1569. H. Wagner. 15, 377.
- Weltzeit,** Einführung der — in Portugal und den portugiesischen Kolonien. Lage der astronomischen Observatorien von Tapada-Lissabon und Lorenzo-Marques. 11, 508.
- Wendling, P.** Drei Zwischenreisen deutscher Schiffe im Stillen Ozean. 09, 504; — Der Orkan in der Florida-Straße am 11. Oktober 1909 10, 570; — Rasche Seglerreisen von Diego Ramirez nach dem Kanal. 10, 639; — Die äquatorialen Passatgrenzen und der Kalmen-gürtel des Atlantischen Ozeans zwischen 24° und 31° W-Lg im Jahre 1907. 11, 57.
- Wendt, E.** Meeresströmungen im Golf von Guinea. 04, 209; — Eine neue Anordnung der A-B-C-Tafeln. 07, 39; — Astronomische oder bürgerliche Zeitrechnung in der Nautik? 17, 241, 466; — Loxodromische Entfernungen. 19, 168. Bemerkung hierzu. 181.
- Wenger, R.** Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Immler über Windrichtung und -stärke im fahrenden Flugzeug. 16, 607; — Die Steigegeschwindigkeit der Gummiballone und die Turbulenz in der Atmosphäre. 17, 121; — Erwiderung auf die Arbeit von A. Postelmann. 20, 41; — Über einige Eigenschaften der Strömungsfelder und ihre Beziehung zu den Druckfeldern in der Atmosphäre. 20, 112; — Das allgemeine barische Windgesetz. 20, 418.
- Werth,** Bemerkung zu der Abhandlung: Lösung von nautischen und taktischen Aufgaben durch Zeichnung. 10, 252.
- West Arm** (New Bay). 15, 408.
- Western Arm.** 14, 663; 15, 279. — oder Hauling Arm. — Cove. 15, 219.
- Westgrönländische Küste,** Die Eisverhältnisse an der — im Juli 1909. 09, 516.
- Westindien,** Meteorologische Analyse des tropischen Sturmes (Hurricane) vom 10./23. August 1915 über — und Nordamerika. 16, 48.
- Westindisch,** Anweisung für die Navigierung in —en Gewässern. 03, 345. —, Der —e Orkan vom 8. bis zum 15. August 1903. 03, 439.
- West-Karolinen,** Der Taifun in den — vom 26. bis 31. März 1907. 07, 501.
- Westküste,** Wind und Stromverhältnisse vor der — von Afrika. Nach dem Bericht des Kommandos S. M. S. „Sperber“. 07, 482.
- Westport** (Neuseeland). 10, 494.
- Wettbewerbsprüfung,** Berichte über die auf der Deutschen Seewarte abgehaltenen —en von Marine-Chronometern. 05, 346; 06, 365; 07, 337; 08, 381; 09, 337; 10, 457; 11, 400; 12, 337; 13, 385; 14, 367; 15, 289; 16, 353, 496; 17, 265; 18, 290; 19, 145.
- Wetter,** Das — auf dem Nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember 1902. E. Knipping. 03, 89. — vom 25. Sept. bis zum 13. Okt. 1903. P. Barth. 05, 97. — vom 23. bis 31. Dez. 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in Mitteleuropa. W. Köppen. 06, 84. —, Einige Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung bei Island und dem — an der deutschen Küste. A. Drewes. 17, 65. —, Schlechtes — (Sandsturm) an der chilenischen Salpeterküste Ende Juni und Anfang Juli 1911. 11, 572. —, Stürmisches — auf der Fahrt von Buenos Aires nach Bahia Blanca am 17. bis 19. Dez. 1904. H. Fritsch. 05, 180. —, Klima und — auf den Marianen. H. Seidel. 03, 139. —, Über die Beziehungen des Monsunregens in Indien zu —lagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. M. Prager. 06, 562. —, Funkentelegraphischer Bezug von Auskünften über die —lage und von —vorhersagen an der deutschen Küste. 13, 637. —, Versuch mit —Funkentelegrammen vom Nordatlantischen Ozean. 09, 49. —, Funkentelegramme. Das Ergebnis der Versuche mit dem Bezuge von — vom Nordatlantischen Ozean. L. Großmann. 09, 481. — siehe auch Witterung.

- Wetterbericht**, Funkentelegraphische Verbreitung von —en und Sturmwarnungen über Nordsee und Ostsee. **10**, 649.
- Wetterdienst**, Verteilung der Aufgaben des —es. A. Schmauß. **19**, 193.
- Wetterkarten** vom Nordatlantischen Ozean für den 1. bis 10. April 1905. **03**, 473.
- und Sturmsignale für die ostasiatischen Gewässer. **03**, 379.
- Wetternachrichten**, Funkentelegraphische — an Schiffe auf dem östlichen Teile des Nordatlantischen Ozeans. **11**, 446.
- , Radiographische — für das Adriatische Meer. **14**, 54.
- Wetterregel**, Gebrauch von —n an der deutschen Küste. Großmann u. Perlewitz. **14**, 14.
- Wettersignale**, Ein Vorschlag erweiterter — für die Seefahrer, insbesondere auch für den Nordatlantischen Ozean. **05**, 513.
- und Signale der Lotsenbehörden in den Häfen der Republik Mexiko. **13**, 117.
- , Neue — und Sturmsignale in Japan. **04**, 291.
- , Japanische — und Sturmsignale an den Küsten von Korea und der Mandchurei. **05**, 281.
- , Neue Sturm- und — an der chinesischen Küste. **05**, 407.
- , Sturm- und — an der chinesischen Küste. J. Beicht. **10**, 652.
- , Das koreanische Meteorologische Observatorium. Sturm- und —e an der koreanischen Küste. J. Beicht. **11**, 84.
- Wettertelegramme**, Verbreitung der — durch Funkspruch an der Küste von Indochina. **13**, 486, 487.
- Wetterverhältnisse**, Wind-, Strom- und — im Bismarck-Archipel. **09**, 376, 568; **10**, 377, 636; **11**, 574; **13**, 323; **14**, 668.
- , Wind-, — und Stromverhältnisse auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen, Cairns, Townsville und zurück nach Brisbane im August 1909. Bericht S. M. S. „Condor“. **10**, 189.
- Wettervorhersage** und Sturmwarnungen des Observatoriums zu Hongkong. **07**, 527.
- , Wie steht es um unsere —? L. Großmann. **12**, 1.
- , Vorläufiger Beitrag zur — für die Nordsee auf Grund von Küsten- und Inselbeobachtungen. Lühe. **20**, 137.
- , Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten und — angewandten Ausdrücke. **04**, 5.
- White Bear Arm**. **14**, 563. — Harbour. 356.
- oder West River. **14**, 417.
- Bucht, Die —. **15**, 180.
- Cape Harbour s. Upper Griguet oder —. **15**, 34.
- Whitless-Bucht**. **16**, 398.
- Wigand, A.** Eine Methode zur Messung der Sicht. **19**, 134.
- Wijn, W. A. de.** Über Ortsbestimmungen des Schiffes mittels des Zwei-Nebenmeridianhöhenproblems. **05**, 547.
- Wild Bight**. **15**, 319, 462, 524; — Bucht. **15**, 274, 368; — Cove. **15**, 222.
- Wilhelmshaven**, Neue Inklinationsbestimmungen mit dem abgeänderten Weberschen Erdinduktor zu —. B. Meyermann. **08**, 509.
- , Telefonische Zeitsignale in —. Capelle. **13**, 150.
- Wilke, W.** Der Kompaßkreis. (Ein neues Instrument zum schnellen, sicheren und bequemen Absetzen von Kompaßpeilungen, Kursen und Winkelmessungen in Seekarten.) **18**, 43.
- Williams Harbour**. **14**, 567.
- Wind**, Nebel und —. Deutsche Seewarte. **04**, 107.
- , Land- und See—e an der deutschen Ostseeküste. M. Kaiser. **07**, 113.
- , Die stürmischen —e an der deutschen Küste vom 1. bis 12. Januar 1908. Großmann. **08**, 189.
- , Druckgradient, — und Reibung an der Erdoberfläche. H. U. Sverdrup. **16**, 413.
- , Über Druck und — in bewegten Zyklonen. F. M. Exner. **20**, 414.
- , Zur Struktur des —es. W. Köppen. **20**, 327.
- , SW—e im NO-Passatgebiet. **07**, 575.
- , Strom, Luft- und Wassertemperaturen auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. **05**, Beilage zu Heft IX.
- und Strom im Golf von Mexiko und seinen Verbindungsstraßen mit dem Atlantischen Ozean. C. Forch. **09**, 172.
- , Luftdruckverteilung, —e und Regenfall in Australien. W. R. Eckardt. **17**, 106.
- , Die —e und phänologischen Erscheinungen zu Tsingtau in dem Jahre vom Dezember 1906 bis November 1907. **08**, 97.
- e und Strömungen zwischen Matupi (Neu-Pommern) und Sydney. **13**, 633.
- , Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des —es auf See. Von A. L. Rotch, übersetzt von P. Perlewitz. **05**, 120.
- , Einfluß des —es und Luftdrucks auf die Gezeiten. G. Wegemann. **04**, 204.
- , Einfluß des —es und Seeganges auf die Geschwindigkeit der Dampfer. G. Reinicke. **04**, 451.
- , Einfluß des —es auf die Fahrt von Dampfern. P. Heidke. **05**, 17.
- , Einfluß des —es auf die Dichte und die Bewegung des Meerwassers. R. Lütgens. **05**, 82.
- , Bemerkungen über die durch den — erzeugten Meeresströmungen. O. E. Schiötz. **08**, 429.
- , Die Einwirkung der —e auf die Strömungen im Skagerrak und Kattegat mit besonderer Berücksichtigung der am Leuchtschiff „Skagens-Riff“ angestellten Beobachtungen. 1903 bis 1905. H. Querfurt. **09**, 107, 153, 208.
- , Zur Kenntnis des vom —e erzeugten Oberflächenstromes. R. Witting. **09**, 193.
- , Zur Frage der durch den — erzeugten Meeresströmungen. O. E. Schiötz. **09**, 254.
- , Über die Beziehungen zwischen — und Strom im Europäischen Mittelmeer. C. Forch. **09**, 433.
- , Zur Kenntnis der untersten —e über Land und Wasser und der durch sie erzeugten Meeresströmungen. F. M. Exner. **12**, 226.
- , Über den örtlichen Einfluß von Luftdruck und — auf den Wasserstand der Ostsee. O. Meißner. **16**, 473; **17**, 227; **20**, 293.
- , Über den Einfluß von Luftdruck und — auf Hoch- und Niedrigwasser an der deutschen Ostseeküste. C. Stellmacher. **20**, 337, 377.
- Windänderung** mit der Höhe und Turbulenz. E. Barkow. **17**, 1.
- Windbeobachtungen** in den höheren Luftschichten des Atlantischen und südlichen Stillen Ozeans nach Pilotballonaufstiegen von H. Meyer, 1909 bis 1911. P. Perlewitz. **12**, 454.
- Windbewegung**, Vom Einfluß des tropischen Monats auf den Luftdruck, die —, die Temperatur und die wässerigen Niederschläge. F. Schuster. **17**, 41.

- Winddreieck**, Ein Universaldiagramm zur Lösung des —s. W. Immler. **18**, 370.
- Winddruck**, Ein neuer — und Richtungs-schreiber. C. Forch. **19**, 234.
- Windgebiete**, Die Größe der hauptsächlichsten — auf dem Meere. R. Lütgens. **11**, 265.
- Windgeschwindigkeit**, Änderung der — mit der Höhe. **11**, 576.
- , Über einen neuen Apparat für die Registrierung der — (Normalanemograph). O. Steffens. **08**, 513.
- Windgeschwindigkeitsmesser** von Rotch. Bericht des Kommandos S. M. S. „Planet“. **07**, 52.
- Windgesetz**, Erweiterung des barischen —es nebst Anwendungen. G. Wegemann. **04**, 408.
- , Das allgemeine barische —. R. Wenger. **20**, 418.
- Windhund-Bucht**, Insel Navarino, Ankerplätze in der —. **11**, 275.
- Windmesser**, Neuere Messungen mit dem Rotch-schen — auf See. Perlewitz. **06**, 134.
- Windperiode**, Die vertikale Gliederung der täglichen — in Cyklonen und Anticyklonen. W. Köppen. **16**, 537.
- Windrichtung**, Die — in 800 Drachenaufstiegen und 44 „Abreißern“ bei Hamburg 1903 bis 1906. W. Köppen. **08**, 49.
- , Bestimmung der — und Windgeschwindigkeit in der Höhe aus den Beobachtungen von Pilotballonen. P. Perlewitz. **12**, 177.
- , Die Bestimmung von — und —stärke im fahrenden Flugzeug. W. Immler. **16**, 497.
- Bemerkung hierzu von R. Wenger. **607**.
- Antwort hierzu von W. Immler. **608**.
- Windrichtungs-Autograph**, Ein neuer —. O. Steffens. **08**, 208.
- Windsignale** und Sturm — an den dänischen Küsten. **07**, 87.
- , Neue Sturm- und — für die Ostsee und die dänischen Gewässer. **05**, 518.
- Windstärke**, Die dreizehnteilige Skala der —n. W. Köppen. **16**, 57.
- Windstille**, Änderung der Fahrtrichtung eines Segelschiffes in —. **10**, 89.
- Windsystem**. W. Blair, Das planetare —. E. Barkow. **17**, 146.
- Windverhältnisse**, Die — an der deutschen Küste während des 20. bis 26. November 1903. L. Großmann. **04**, 257.
- , Die — an der vorpommerschen Küste mit besonderer Berücksichtigung der Anemometer-Beobachtungen zu Wustrow 1887 bis 1910. C. Dieckermann. **14**, 581, 629.
- , Beiträge zur Kenntnis der — über Mittelamerika und seiner Umgebung. E. Lottermoser. **13**, 497.
- , Witterungs- und Seeverhältnisse an der Küste von Südwest-Afrika von Januar bis März 1910. **11**, 47.
- in Mogador, der Kamerun-Mündung und der Walfisch-Bucht, mit besonderer Berücksichtigung der täglichen Schwankungen. **07**, 103.
- , Die — und Stromverhältnisse vor der Westküste von Afrika. Nach dem Bericht des Kommandos S. M. S. „Sperber“. **07**, 482.
- und Stromverhältnisse auf der Fahrt von Singapore nach Friedrich-Wilhelmshafen vom 17. Oktober bis 10. November 1910. **11**, 622.
- und Stromverhältnisse auf der Fahrt S. M. S. „Planet“ von Sidney über Brisbane nach Simpsonhafen und im St. Georgs-Kanal im Juni und September 1908. **09**, 51.
- , Wetter- und Stromverhältnisse auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen, Cairns, Townsville und zurück nach Brisbane im August 1909. Bericht S. M. S. „Condor“. **10**, 189.
- , Wetter-, Strom- und — im Bismarck-Archipel. **09**, 376, 568; **10**, 377, 636; **11**, 574; **13**, 323; **14**, 668.
- , Strom- und — auf der Fahrt von Matupi nach Brisbane, 21. bis 30. März 1910. **11**, 216.
- , Die — zu Tsingtau in dem Jahre vom Dezember 1910 bis zum November 1911. **13**, 338.
- , Die — in den oberen Luftschichten nach Ballonvisierungen zu Batavia nach v. Bemmelen. P. Perlewitz. **12**, 181.
- Winkelmessung**, Die Methode der Sextantenprüfung durch — nach Kollimatoren. R. Winters. **18**, 377.
- en auf Diagrammen und Karten. H. Teege. **18**, 363.
- , Ergänzung zu R. Winters: Die Methode der Sextantenprüfung durch — nach Kollimatoren. M. C. F. J. Cosijn. **19**, 44.
- Winkeltreue**, Das — gegenazimutale Karten-netz nach Littrow. (Weirs Azimutdiagramm.) H. Maurer. **19**, 14. A. Wedemeyer. **183**.
- , Kann die — in Einzelpunkten winkeltreuer Karten fehlen? H. Maurer. **19**, 212.
- Winkelverzerrungsgesetz**, Das — orthodromischer Kartenentwürfe. W. Immler. **20**, 455.
- Winter**, Anzeichen für eine 59 jährige Periode der kalten — in Europa. W. Köppen. **17**, 445.
- Winter Tickle**. **15**, 460.
- Winters, R.** Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1914/15. **16**, 97; — Die Methode der Sextantenprüfung durch Winkel-messung nach Kollimatoren. **18**, 377; — Die Methode der Senkrechthstellung der Spiegel eines Sextanten und der Beseitigung des Index-fehlers mittels Kollimatoren. **20**, 186.
- Wintertemperatur**, Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost-Passats im Sommer und der — von Europa. W. Brennecke. **16**, 565.
- Wirbel**, Mechanische Erzeugung vertikaler und radialer Bewegungen in einem — mit vertikaler Achse. W. Köppen. **03**, 10.
- , Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 und die Mechanik der atmosphärischen —. W. Köppen. **03**, 45.
- Wirbelsturm** und Wasserhose bei den Bahama-Inseln. **04**, 435.
- , Ein — im Tuamotu- (Paumotu-) Archipel vom 12. bis 14. März 1905. **06**, 243.
- Wirtz, C.** Beobachtung einer kugelblitzartigen Erscheinung in Kiel. **20**, 234.
- Wislicenus, G.** Betrachtungen über Inhalt und Form von Küstenhandbüchern. **03**, 105.
- Wissemann, W.** Die Oberflächenströmungen des Schwarzen Meeres. **06**, 162.
- Witless-Bucht**. **16**, 221.
- Witterung**, Die — an der deutschen Küste. **03**, 37, 85, 132, 181, 229, 277, 325, 373, 421, 469, 517, 565; **04**, 45, 93, 141, 189, 254, 301, 349, 398, 445, 493, 547, 595; **05**, 45, 92, 142, 191, 238, 286, 334, 384, 432, 480, 528, 576; **06**, 46, 94, 140, 190, 254, 302, 350, 406, 453, 501, 550, 614; **07**, 46, 94, 142, 190, 238, 286, 334, 384, 438, 486, 534, 582; **08**, 46, 94, 138, 186, 234, 282, 333, 378, 426, 475, 522, 571; **09**, 46, 94, 142, 190, 238, 286, 334, 382, 430, 478, 526, 574; **10**, 46, 94, 142, 198, 262, 326, 390, 455, 518, 582, 646, 710; **11**, 54, 110, 166, 222, 286, 342, 390, 454, 518, 582, 630, 694; **12**, 62, 118, 174, 222, 270, 334, 398, 446, 510, 574, 638, 702; **13**, 66, 126, 174, 222, 274, 230, 382, 439, 494, 550, 590, 646; **14**, 63, 118, 180, 245, 300, 364,

- 427, 493, 531, 578, 626, 674; 15, 46, 94, 142, 190, 237, 286, 334, 373, 422, 470, 534, 582; 16, 54, 118, 174, 230, 294, 350, 406, 453, 494, 534, 574, 613; 17, 37, 82, 118, 152, 198, 234, 262, 310, 358, 421, 478, 534; 18, 54, 102, 151, 199, 255, 311, 391; 19, 47, 91, 143, 191, 239, 287; 20, 47, 95, 143, 191, 239, 271, 303, 335, 375, 407, 439, 471.
- Witterung** Febr. 1904, nebst ein. Zusammenstellung für den Winter 1903/1904. 04, 371. — Desgl. im März, April und Mai 1904, nebst einer Zusammenstellung für den Frühling 1904. 465. — Desgl. im Juni, Juli und August 1904, nebst einer Zusammenstellung für den Sommer 1904. 525.
- , Zusammenhang in der — am Ost- und Westrande des Nordatlantischen Ozeans. 04, 335.
- , Die — zu Tsingtau. 1901/03. 03, 48, 395, 526; 1903/04. 04, 69, 274, 371, 465, 525; 1904/05. 05, 116, 535; 06, 62, 110, 239; 1905/06. 07, 241; 1907/08. 08, 398; 1908/09. 10, 585; 1909/10. 11, 541.
- im Golf von Maracaibo im Februar 1903. 03, 267.
- der Gilbert-Inseln. 03, 348, 388.
- siehe auch Wetter.
- Witterungsaussichten**, Erklärung der in den Witterungsberichten und — der Seewarte angewandten Ausdrücke. 03, 1.
- Witterungsberichte**, Erklärung der in den — und Witterungsaussichten der Seewarte angewandten Ausdrücke. 03, 1; 04, 5.
- Witterungsverhältnisse**, Wind-, — und Seeverhältnisse an der Küste von Südwest-Afrika von Januar bis März 1910. 11, 47.
- , Die Treibeiserscheinungen bei Neufundland in ihrer Abhängigkeit von —. L. Mecking. 07, 348.
- auf der Reise von Suva auf Vitti Levu nach Nauru, 21. bis 29. Oktober 1909. 11, 104.
- , Ungewöhnliche — zu Singapore im Jahre 1905. 07, 88.
- Witting, R. J.** Der Bottnische Meerbusen. Eine hydrographische Übersicht. 06, 391, 414; — 08, 541; — Zur Kenntnis des vom Winde erzeugten Oberflächenstromes. 09, 193; — Zur Methodik der Bestimmung von geringen Ammoniakmengen mit besonderer Berücksichtigung der Meerwasseranalysen. 14, 533, 595.
- Wladiwostok.** 11, 202.
- Wolff, C.** Die Genauigkeit der astronomischen Ortsbestimmung auf See. 14, 609.
- Wolkenbildung**, Eigentümliche — im nördlichen Teile des Bengalischen Meerbusens am 12. Oktober 1905. 07, 184, 482.
- Woody-Bucht.** 14, 563.
- Woroffski.** 11, 430.
- Wrackzerstörer „Seneca“.** 09, 38.
- Wulaia (Wulya)-Bucht.** 11, 276.
- Wustrow,** Die Windverhältnisse an der vorpommerschen Küste mit besonderer Berücksichtigung der Anemometer-Beobachtungen zu — 1887—1900. C. Diekmann. 14, 581, 629.
- Wyk, P. H. v. d.** Nebelsignale (Verbessertes System). 16, 208.

Y.

- Yalu-Fluß**, Der Amunyoku Kan oder — und seine Häfen. 11, 438.
- Yangtse**, Fahrten auf dem oberen —. 12, 619.
- Yap—Ponapè.** 10, 495.
- Yokkaichi.** 11, 377.
- Yongam Po** oder Nombau. 11, 444.

Z.

- Zahn, W. v.** Temperaturen des Meereswassers zwischen Vera Cruz und dem Ausgang der Florida-Straße. 07, 409.
- Zander, E.** Zum Plan einer Seefahrt-Hochschule. 18, 247.
- Zawadski, v.** Die Witterung von Tsingtau im Dezember 1903, Januar und Februar 1904 nebst einer Zusammenstellung für den Winter 1903/1904. 04, 371.
- Zeichnung** eines Großkreises in der Seekarte. A. Wedemeyer. 17, 504.
- des Gradnetzes einer Arbeitskarte für Küstenvermessungen. A. Wedemeyer. 19, 130.
- Zeit**, Die — an Bord. 18, 203.
- Zeitball**, Zikawei —. 03, 81.
- Zeitdienst**-Einrichtungen auf Neuseeland. 14, 526.
- Zeitkonferenz**, Die internationale — zu Paris vom 15. bis 23. Oktober 1912. E. Kohl-schütter. 12, 649. Berichtigung hierzu. 13, 545.
- Zeitrechnung**, Astronomische oder bürgerliche — in der Nautik? E. Wendt. 17, 241, 466. J. Möller. 353.
- , Bürgerliche — in der Nautik. Bolte. 17, 161. — W. Immler. 469. — Bolte. 472.
- Zeitsignal**, Welt—. 08, 229; 09, 279.
- , Telephonische —e in Wilhelmshaven. Capelle. 13, 150.
- , Funkentelegraphische —e. Bekanntmachung des Reichs-Marine-Amts. 10, 265.
- Zeitsignal**, Die radiotelegraphischen —e der Funkenstation Norddeich. Capelle. 12, 420.
- , Funken—e. E. Krause. 17, 510.
- , „Funkwetter“. Liste und Schlüssel der Wetterfunksprüche und funkentelegraphischen —e. 20, 234.
- , Verbesserungen der funkentelegraphischen Neuener —e für Oktober 1920. 20, 472.
- Zeitsignalstation**. Neue deutsche — in Horta auf den Azoren. 07, 137.
- Zeitübertragung**, Über die Verwendung des Telefons zur —. 05, 428.
- Zenital**, Gradnetze —er Karten großen Maßstabes. A. Wedemeyer. 18, 257.
- Zeppelin-Hafen.** 12, 383.
- Ziele**, Nochmals die — der „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, als einer Zeitschrift für Seefahrt- und Meereskunde. E. Herrmann. 10, 1.
- Zikawei**, Zeitball. 03, 81.
- Zirkulation**, Über Schwankungen der nordatlantischen — und ihre Folgen. W. Meinardus. 04, 353.
- , Zu den Beziehungen zwischen den Eisverhältnissen bei Island und der nordatlantischen —. W. Meinardus. 08, 318.
- Zoar.** 14, 285.
- Zodiakallicht**-Beobachtungen im Roten Meer, Indischen Ozean und Chinesischen Meer. O. Hennig. 09, 184.

Zonenzeit an Bord. 18, 201. Berichtigung hierzu. 312.
Zoologische Station, Kurse für Meeresforschung an der — Rovigno (Adria). 14, 295.
Zufluchtsstellen für Schiffbrüchige in der Umgebung von Kap Horn. 11, 146.
Zuidersee, Mittelwerte aus den Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Seewassers im Marsdiep (Helder) und der —, 1894 bis 1903. C. Forch. 05, 516.
 —, Einfluß der Abschließung der — auf die Flutgröße außerhalb der Abschließung. A. v. Horn. 11, 485.

Zuidersee, Die Sturmfluten längs den Nordsee- und den — Küsten in Verbindung mit der Abschließung der —. A. v. Horn. 18, 318.
Zweihöhenproblem, Lösung des —s in der Karte. A. Wedemeyer. 11, 489.
Zyklon bei Mauritius am 20. bis 23. Januar 1905. 05, 321.
 —, Über Druck und Wind in bewegten —en. F. M. Exner. 20, 414.
 — siehe auch Cyclon.

Abschnitt II.

Aus den Reiseberichten und Fragebogen von Schiffen der Kaiserlichen Marine und der deutschen Handelsmarine.

a. Aus den Reiseberichten S. M. Schiffe.

„**Arkona**“, Komdt. v. Hippel: Taifun im Südchinesischen Meer am 9. Dezember 1908. 09, 500.
 „**Bremen**“, Komdt. R. Koch: Ansteuerung und Lotsenwesen für Cienfuegos. 06, 249; — Komdt. R. Koch: Hoher Barometerstand bei Kap Henry, Chesapeake-Bucht, am 24. März 1906. 07, 182; — Komdt. Alberts: Unterwasser-Schallsignale. 07, 431; — Eisberge auf der Höhe von Labrador. 08, 133. — Komdt. Goette: Westlicher Strom an der chilenischen und peruanischen Küste. 11, 281; — Von Punta Arenas (Magellan-Straße) nach Corral. 10, 379.
 „**Charlotte**“, Komdt. Mandt: Albrahã-Bucht. 03, 77. — Sepetiba-Bucht. 77. — Puerto Belgrano. 79; — Komdt. Meier: Sonnenfinsternis am 30. August 1905. 06, 89.
 „**Condor**“, Komdt. Kranzbühler: Wind-, Wetter- und Stromverhältnisse auf der Reise von Brisbane nach den Korallenriffen, Cairns, Townsville und zurück nach Brisbane im August 1909. 10, 189; — Von Jaluit nach Gaspar Rico und zurück über Biskar und Mejit. 378; — Witterungsverhältnisse auf der Reise von Suva auf Vitti Levu nach Nauru, 21. bis 29. Oktober 1909. 11, 104; — Komdt. Mommssen. Von Sydney nach Suva und Apia. 12, 566.
 „**Cormoran**“, Komdt. Siemens: Schwerer Sturm auf der Fahrt von Apia nach Nouméa am 26. und 27. März 1911. 11, 336.
 „**Dresden**“, Komdt. Köhler: Über Norder an der Ostküste von Mexiko. 14, 574.
 „**Eber**“, Beitrag zur Segelanweisung für die Corisco-Bucht (Westafrika). 14, 520.
 „**Emden**“, Komdt. Vollerthun: Fahrt durch die Magellan-Straße und die Patagonischen Kanäle. 11, 43.
 „**Falke**“, Komdt. v. Ammon: Bericht über das Erdbeben und die Flutwelle vom 31. Januar 1906 an der Küste Kolumbiens und Ecuadors. 07, 263.

„**Fürst Bismarck**“, Komdt. Friedrich: Taifun bei Tsushima am 4./5. September 1902. 03, 268.
 „**Gazelle**“, Komdt. Graf v. Oriola: Zur Küstenkunde Venezuelas. 03, 119.
 „**Geier**“, Komdt. Halm: Wasserhosen bei Haifa. 13, 214.
 „**Hansa**“, Komdt. Feld: Massenhaftes Vorkommen von Algen östlich von den Kleinen Antillen. 11, 576.
 „**Hertha**“, Komdt. Ingenohl: Von Manila nach Makassar. 03, 126. — Stromverhältnisse im Südchinesischen Meer im Januar 1903. 223. — Taifun im Ostchinesischen Meere am 9. August 1902. 408; — Komdt. v. Usedom: Castries-Bucht. 11, 95.
 „**Hyäne**“, Komdt. Kurtz: Strahlenbrechungserscheinungen im östlichen Teil der Danziger Bucht. 06, 544.
 „**Ilitis**“, Komdt. Graf v. Platen-Hallermund: Ansteuerung von Niutschwang. 03, 464; — Komdt. v. Gohren: Taifun in der Formosa-Straße und Taifun-Ankerplatz bei Amoy. 14, 171.
 „**Jaguar**“, Von Hongkong über Kwangchauwan nach Pakhoi und zurück nach Macao und Canton. 03, 355.
 „**Möwe**“, Komdt. Seiferling: Segelanweisung und Beschreibung der Westküste der Gazelle-Halbinsel von Kap Kaponosárere bis zum Ausgang der Hixon-Bai. 03, 303; — Komdt. Lübbert: Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der Südsee. 06, 87; — Komdt. Nippe: Ozeanographische Versuche und Beobachtungen im Sommer 1907. (P. Perlewitz.) 08, 1; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im Atlantischen und Stillen Ozean. 12, 608; — Wissenschaftliche Forschungen auf der Ausreise S. M. S. — nach Südwestafrika im Jahre 1911 und Vermessungsarbeiten an der Küste der deutschen Schutzgebiete. Schlenzka. 13, 1; — Komdt.

- Jacobs: Erkundungsfahrten auf dem Tanganika-See in der Zeit vom 2. Juni bis 19. Juli 1913. 14, 27; — Flaschentriften vor der Küste von Ostafrika. 14, 240; — Komdt. Jacobs: Ozeanographische Arbeiten im westlichen Indischen Ozean. 15, 337.
- „Moltke“, Komdt. Sommerwerck: Bissao. 03, 76. — Bulama. 77.
- „Otter“, Komdt. Jantzen: Fahrten auf dem oberen Yangtse. 12, 619.
- „Panther“, Landmarken an der liberianischen Küste zwischen Monrovia und der Cess-Mündung. 14, 170; — Komdt. Eckermann: Fahrten an der Nord- und Westküste von Haiti. 03, 13. — Insel Margarita. 80. — Orinoko-Fahrten. 166. — Fahrt nach Maracaibo. 173. — Witterung im Golf von Maracaibo. 267; — Komdt. Frhr. v. Mülling: Wind-, Witterungs- und Seeverhältnisse an der Küste von Südwest-Afrika von Januar bis März 1910. 11, 47; — Beobachtungen vor der Lüderitzbucht. 09, 41; — Komdt. Schnabel: Von Kamerun über Boma, Matadi, São Paulo de Loando, Swakopmund, Lüderitzbucht nach Kapstadt. 14, 112.
- „Planet“, Komdt. Lebahn: Bericht über die Fahrt von Kiel nach Lissabon. 06, 309, von Lissabon nach St. Vincent. 310; — von St. Vincent nach Freetown. 312; — von Freetown nach St. Helena 353; — von St. Helena nach Kapstadt. 358; — von Kapstadt nach Durban (Vorstoß nach Süden). 409; — Meteorologische und ozeanographische Notizen auf der Fahrt von Kapstadt nach Durban. 411; — Bericht über die Fahrt von Durban nach Tamatave. 412; — von Tamatave nach Port Louis. 413; — von Port Louis nach Colombo. 457; — von Colombo nach Padang. 459; — von Padang nach Batavia. 556; — von Batavia nach Makassar. 557; — Meteorologische und ozeanographische Notizen auf der Fahrt von Batavia nach Makassar. 559; — Komdt. Lebahn, vom 24. Dezember 1906 ab Kaplt. Kurtz: Bericht über die Fahrt Makassar-Amboina—Hermit-Inseln—Admiralitäts-Inseln. 07, 49. — von Matupi nach Manila. 193; — von Hongkong nach Yap. 345; — von Yap nach Matupi. 388; — Bericht über den Taifun in den West-Karolinen vom 26. bis 31. März 1907. 501. Lotungen im St. Georgs-Kanal. 572; — Fesselballonaufstiege für meteorologische Höhenforschung (Oblt. z. S. Schlenzka). 08, 63; — Ozeanographische Arbeiten im Bismarck-Archipel 1907. 477; — Komdt. Nippe: Wind- und Stromverhältnisse auf der Fahrt von Sidney über Brisbane nach Simpsonhafen und im St. Georgs-Kanal (Bismarck-Archipel) im Juni und September 1908. 09, 51; — Lotungen im südwestlichen Stillen Ozean. 53; — Eigenartige Massenbildung von Wasserhosen an den Küsten von Queensland am 3. April 1908 und bei den Admiralitäts-Inseln im September 1908. 100; — Komdt. v. Trotha: Lotungen bei Neu-Mecklenburg und den Salomon-Inseln. 346; — Wind- und Wetterverhältnisse im Bismarck-Archipel. 376; — Meteorologische und hydrographische Beobachtungen bei den Salomon-Inseln, Januar bis März 1909. 419; — Komdt. Nippe: Salzgehaltsbestimmungen aus dem südwestlichen Stillen Ozean. 489; — Komdt. v. Trotha: Wind- und Wetterverhältnisse im Bismarck-Archipel. 568; — Tiefseelotungen 1909. 10, 98; — Wind-, Wetter-, Strom- und Gezeitenverhältnisse im Bismarck-Archipel. 377; — Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen aus den Oberflächen- und Tiefseeschichten des südwestlichen Stillen Ozeans. 393; — Komdt. Dominik: Wind-, Wetter- und Stromverhältnisse im östlichen Teil des Bismarck-Archipels. Januar bis März 1910. 636; — Komdt. Nippe: Segelanweisung für Häfen der Admiralitäts-Inseln. 11, 46; — Komdt. Dominik: Gezeitenverhältnisse im Bismarck-Archipel. 48; — Von Sydney über Nouméa nach Matupi. 49; — Strom- und Windverhältnisse auf der Fahrt von Matupi nach Brisbane, 21. bis 30. März 1910. 216; — Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen im südwestlichen Stillen Ozean. 521; — Wind- und Wetterverhältnisse im Bismarck-Archipel 1910. 574; — Wind- und Stromverhältnisse auf der Fahrt von Singapore nach Friedrich-Wilhelmshafen vom 17. Oktober bis 10. November 1910. 622; — Komdt. Habenicht: Erdbeben in der Blanche-Bucht (Neu-Pommern) am 8. September 1911. 12, 167; — Tiefseelotungen S. M. Vermessungsschiffe im Atlantischen und Stillen Ozean. 608; — Komdt. Reichardt: Die größte Meerestiefe. 393; — Komdt. Habenicht: Lotungen und ozeanographische Beobachtungen S. M. S. „Planet“ in der Südsee 1911 unter dem Kommando von Korvettenkapitän Habenicht. 401; — Komdt. Reichardt: Wind- und Wetterverhältnisse im Bismarck-Archipel, vom Juni bis Dezember 1912. 13, 323; — Das Entstehen einer Wasserhose. 376; — Winde und Strömungen zwischen Matupi (Neu-Pommern) und Sydney. 633; — Komdt. Mündel: Wasserhosen im Bismarck-Archipel. 14, 58; — Komdt. Reichardt und Mündel: Wind- und Wetterverhältnisse im Bismarck-Archipel vom Dezember 1912 bis Januar 1914. 668; — Komdt. Reichardt: Stromverhältnisse vor der Kaiserin Augustabucht an der Westküste der Insel Bougainville, Salomon-Inseln. 15, 43; — Strombeobachtungen im Bismarck-Archipel. 44; — Komdt. Mündel: Ozeanographische Arbeiten im westlichen Stillen Ozean 1912/13. 145.
- „Prinz Heinrich“, Luftspiegelung. 05, 164.
- „Seeadler“, Komdt. Hoffmann: Taifun vom 10. August 1902 bei Kiushu. 03, 316.
- „Sperber“, Komdt. v. Uslar: Die Wind- und Stromverhältnisse vor der Westküste von Afrika. 07, 482; — Komdt. Schmidt: Von Daressalam über Diego Suarez nach Kapstadt. 11, 98.
- „Stein“, Komdt. Bachem: Fahrt durch den Kanal von Korinth. 03, 118; — Komdt. Koch: Sonnenfinsternis am 30. August 1905. 06, 89; — Komdt. Meurer: SW-Winde im NO-Passatgebiet. 07, 575.
- „Stosch“, Komdt. Janke: Strömungen unter der Küste von Venezuela. 03, 222. — Tucacas. 271.
- „Tiger“, Komdt. Böcker: Strömungen zwischen Bangkok und Penang. 14, 528.
- , Komdt. Luppe: Taifun am 19. Juni 1911 im Hafen von Yokohama. 12, 111.
- „Tsingtau“, Komdt. Förtsch: Hongkong-Taifun vom 18. September 1906. 07, 101.
- „Victoria Luise“, Komdt. Mauve: Seebeben im Mittelländischen Meer. 09, 39; — Seebeben. 326.
- „Vineta“, Komdt. Scheder: Zur Küstenkunde Venezuelas. 03, 119. — Insel Margarita. 271. — Verfärbtes Wasser im Golf von Maracaibo. 316; — Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 101.

„Wolf“, Komdt. Bechtel: Die Elisabeth-Bucht. 03, 122.

„Zieten“, Komdt. Schmaltz: Ozeanographische Versuche und Beobachtungen im Sommer

1907. (P. Perlewitz.) 08, 1; — Hebung der Kimm und Luftspiegelungen in der Nordsee. (v. Schrötter.) 490.

b. Aus den Berichten von Schiffen der deutschen Handelsmarine.

D. „Achaia“, Kapt. D. H. Brummer: Dampfen des Meerwassers. 09, 280; — Die Reede von Misrata (Tripolitanien) vom I. Offizier W. Bette. 11, 47; — Große Sichtweite eines Leuchtfeuers. Vom I. Offizier W. Bette. 11, 280.

„Adolf“, Kapt. D. Dinkela: Seebeben. 07, 282.

D. „Adorna“, Kapt. P. Hochfeld: Tuxpam (Mexiko). 13, 116.

„Albert Rickmers“, Kapt. G. Warnecke: Seebeben. 06, 34.

D. „Alexandria“, Kapt. R. Niss: Auffallend nördliches Auftreten und lange Dauer eines Pampero. 11, 280.

D. „Alps“, Kapt. A. Paetow: Fortune-Insel. 03, 26.

„Alsterdamm“, Kapt. Cords: Wasserhosen. 07, 180.

„Alsterkamp“, Kapt. W. Müller: Seebeben. 11, 279; — Änderung der Windgeschwindigkeit mit der Höhe. 576.

D. „Ambria“, Kapt. W. Schwinghammer: Echo bei Nebel. 08, 41; — Kapt. E. Deinat: Außergewöhnlich starkes Meerleuchten. 09, 518; — Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen, Vom III. Offizier H. Schmidt. 11, 573.

D. „America“, Kapt. W. Strunck: Unzuverlässigkeit gewöhnlicher akustischer Nebelsignale. 08, 180.

D. „Ammon“, Kapt. P. Jürgensen: Auffallende Wasserbewegung bei Ocos. 07, 184.

„Anakonda“, Kapt. Skau: Treibeis in südlichen Breiten. 07, 6; — Seebeben. 08, 469.

D. „Andalusia“, Kapt. W. Treumann: Verfärbtes Wasser an der algerischen Küste. 07, 378; — Kapt. M. Malchow: Dampferreise von Sabang nach Kuchinotsu im Oktober und November 1911. 12, 209.

D. „Answald“, Wasserhose. Vom I. Offizier P. Wendling. 11, 576.

„Antigone“, Kapt. C. Madsen: Seebeben. 06, 35.

„Antje“, Kapt. R. G. Smit: Seebeben. 06, 34.

D. „Arkadia“, Kapt. G. Koopmann: Starke Hebungen der Kimm im Mittelmeer. 07, 282; — Starke Stromkabelung auf der Little Phare-(Hoyo-) Bank. 08, 517.

„Artemis“, Kapt. O. Schmidt: Seebeben. 06, 34; — Kapt. E. v. Büschen: Orkan bei Kap St. Lukas im Nördlichen Stillen Ozean am 14. Oktober 1907. 08, 517; — Seebeben. 11, 280.

D. „Artemisia“, Kapt. G. Cantieny: Helles Meteor. 07, 235.

D. „Asia“, Kapt. Sutter: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 104.

D. „Asilia“, Kapt. Brambeer: Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. 11, 338.

D. „Assuan“, Kapt. R. Pässler: Ansteuerung der Esmeralda-Mündung. 13, 267.

„Athene“, Kapt. Dreier: Seebeben. 11, 279.

D. „August Korff“, Kapt. Wischhausen: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 03, 96.

D. „Auguste Victoria“, Kapt. A. Kaempff: Sturm auf dem Nordatl. Ozean. 05, 112.

D. „Aval“, Kapt. Piper: Fahrt nach dem Ob 1905. 06, 193.

D. „Barcelona“, Kapt. A. Fey: Nordlicht am 26. u. 27. März 1908 auf dem Atlantischen Ozean in 40° N-Br., 64° und 50° W-Lg. (O. Hennig). 08, 276; —, Unterwasserschallsignal. (O. Hennig). 324.

D. „Batavia“, Kapt. C. Ruß: Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. 11, 449.

D. „Berkenfels“, Kapt. M. v. Freeden: Passatstörung vor der Nordwestküste Australiens. 13, 432.

D. „Berlin“, Scintillation der Venus. Vom II. Offiz. J. Schacht. 11, 104.

„Bertha“, Feuerkugel. 08, 41.

D. „Bitschin“, Kapt. Simonsen: Strombeobachtungen in der Straße von Gibraltar. 11, 106.

D. „Blücher“, Kapt. A. Krech: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 03, 100.

—, Fahrt durch den Beagle Kanal. Vom II. Offiz. P. Vollrath. 12, 438.

„Bolivar“, Kapt. F. Schepp. Reise des Dreimastschuners — von Hamburg nach Santos, Maracaibo und zurück nach Hamburg, November 1910 bis September 1911. 12, 147.

D. „Brandenburg“, Kapt. C. Woltersdorff: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 03, 99; —, Stromversetzung auf den Wegen zwischen dem Englischen Kanal und der Ostküste von Nordamerika. 08, 132; —, Nordlicht. 09, 281; —, Kapt. Morgenstern: Außergewöhnlich hohe See. 11, 512.

D. „Brasilia“, Kapt. M. Filler: Außergewöhnlich starke Stromversetzung bei den Lakediven. 10, 703; —, Kapt. E. Deinat. Von Hongkong nach Singapore im Juli 1912 bei Taifun-Gefahr. 12, 691.

D. „Breslau“, Luftspiegelung. 05, 165; —, Kapt. H. Prager: Der Orkan in der Florida-Straße am 11. Oktober 1909. 10, 570.

D. „Bülow“, Kapt. H. Formes: Eine Sturmbahn in der Nähe der Keelings-Inseln. 08, 85.

D. „Bundesrath“, Kapt. Carstens: Sandsturm im Golf von Suez. 03, 22.

D. „Calabria“, Kapt. v. Holdt: Deviationsänderung durch Blitzschlag. 05, 131; —, Sonnenfinsternis am 30. August 1905. 06, 90.

D. „Cap Frio“, Kapt. S. Bucka, I. Offiz. Elinigius: Außergewöhnlich starkes St. Elmsfeuer. 05, 428.

D. „Cap Roca“, Kapt. Böge: Sonnenring. 05, 475.

„Capella“: Vulkanische Aschenfälle im Nordatlantischen Ozean. 03, 21.

D. „Caprivi“, Kapt. A. Holtung: Seebeben an der spanischen Küste. 11, 106.

„Carl“, Reise vom 1. bis 9. IV. 1907 nach dem Englischen Kanal. 07, 390; —, Kapt. J. B. Haschagen: Erfolgreiches Manöver im Taifun. 09, 40.

D. „Charlois“, Kapt. J. Schmidt: Nordlicht auf dem Nordatlantischen Ozean am 15. Nov. 1905. 06, 546.

„Charlotte“, Kapt. Grube: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 107.

D. „Chemnitz“, Sonnenfinsternis am 30. Aug. 1905. 06, 90.

- D. „Cheruskia“, Kapt. Lünig: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 105; —, Kapt. Kreye: Außergewöhnlich hohe Luft- und Wassertemperaturen im Roten Meer und im Persischen Golf. 11, 101; —, Kapt. Sacher: Treiben des — nach Verlust der Schraube im Nordatlantischen Ozean. 11, 212.
- D. „Coblenz“, Kapt. H. Raegener: Peter-Hafen, French-Inseln (Bismarck-Archipel). 11, 154.
- D. „Corrientes“, Kapt. U. Lehmann: Über die Ergänzung von frischem Wasser in Victoria, Brasilien. 13, 162.
- D. „Corsica“, Kapt. Néroy: Cyklon bei der Nordspitze von Madagaskar am 15. Dezember 1904. 09, 423.
- D. „Cristiania“, Kapt. J. Sotz: L'Agha, der neue Hinterhafen von Alger. 12, 691.
- D. „Deutschland“, Kapt. Barends: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 103.
- „Dora“, Kapt. Barenborg: Fall von vulkanischem Staub auf Barbados. 03, 270.
- „Dorade“, Kapt. Jensen: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 110.
- D. „Dresden“, Kapt. Könemann: Luftspiegelung. 05, 164.
- D. „Duisburg“, Kapt. Ulderup: Massaua. 13, 113.
- D. „Ebernburg“, Fernando Noronha (Brasilien). Vom II. Offiz. E. Streller. 12, 57.
- „Eduard“, Kapt. H. Schade: Starke Stromkabelung. 05, 522.
- D. „Ehrenfels“, Kapt. Ü. Strüfing: Orkan im Meerbusen von Bengalen am 27. Oktober 1906. 07, 431.
- „Eilbeck“, Kapt. N. Moritzen: Seebeben. 07, 262.
- D. „Elbing“, Sonnenfinsternis am 30. August 1905. 06, 90.
- D. „Elisabeth Rickmers“, Kapt. D. Dirks: Von Wladiwostok nach Nikolajewsk und von da nach Otaru. 12, 689.
- D. „Ella Rickmers“, Kapt. Mierschala: Luftspiegelung und Strahlenbrechung auf See. 08, 86.
- D. „Emma Luyken“, Kapt. Martens, II. Offiz. E. Schwendig: Milchfarbiges Wasser. 05, 321.
- D. „C. Ferd. Laeiz“, Kapt. Meyerdierks: Eigentümliche Wolkenbildung im südlichen Teile des Bengalischen Meerbusens am 12. Oktober 1905. 07, 184; —, Kapt. A. Wagner: Starke nördliche Versetzung im Mittelmeere vor Gibraltar. v. Schrötter. 08, 516.
- „Flottbek“, Kapt. Haß: Seebeben. 11, 279.
- D. „Franken“, Orkan im Indischen Ozean am 8. Dezember 1910. 12, 239.
- „Frieda“, Kapt. Mark: Rasche Seglerreisen von Diego Ramirez nach dem Kanal. 10, 369.
- „Frieda Mahn“, Kapt. D. Niemann: Henderson- oder Elizabeth Island. 13, 214; —, Eigenartige Färbung des Meerwassers. 14, 527.
- D. „Friedrich der Große“, Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. Vom II. Offiz. B. Nientiedt. 11, 338.
- „Fürst Bülow“, Kapt. Mosel: Ein Orkan in 40° S-Br., 42° O-Lg. 08, 181.
- D. „Galicia“, II. Offiz. v. Cloudt: Auffällige Wirkung des Blitzes auf hellgraue Farbe. 03, 413.
- D. „Gladiator“, Kapt. Bähr: Fahrt nach dem Jenissei 1905. 06, 193.
- „Goldbek“, Kapt. Kaletsch: Schwere Böe an der Grenze des NO-Passates. 13, 544.
- D. „Gouverneur Jaeschke“, Kapt. W. Treumann: Leuchtender Fischlaich auf See. 05, 571.
- D. „Granada“, Kapt. Steffan: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 110.
- D. „Greifswald“, Kapt. C. Ehlers: Verfärbtes Wasser. 11, 281.
- „Großherzogin Elisabeth“, Navigationsoffizier A. Hoeck: Die Winterreise im Atlantischen Ozean. 03, 296. 342.
- „Gustavo Adolfo“, Kapt. Heimberg: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 103.
- D. „Gutrune“, Kapt. N. Bohn: Über die Landmarken bei Kap São Roque. 13, 432.
- „Hans“, Kapt. F. Kilsen: Treibeis in südlichen Breiten. 07, 7; —, Schwerer Sturm in Jiquie. 12, 505.
- D. „Hapsal“, Kapt. H. Matz: Fahrt nach dem Jenissei 1905. 06, 193.
- D. „Harald“, Kapt. Jürgensen: Starke magnetische Störung zwischen Öland und Gotland. 09, 517.
- D. „Harthor“, Kapt. T. Breckwoldt: Staubfall an der Ostküste Südamerikas. 08, 324.
- D. „Helene“, Kapt. J. Sanders: Taifun von kurzem Bestehen am 28. Mai 1906, 100 Sm südöstlich von Hongkong. 08, 41.
- „Helios“, Kapt. H. Bodmann: Luftspiegelung und Strahlenbrechung auf See. 08, 86.
- „Hellig Olav“, Sonnenfinsternis am 30. August 1905. 06, 90.
- D. „Helvetia“, Kapt. C. Neumann: Seebeben. 07, 282; —, Starke Hebungen der Kimm im Mittelmeer. 283.
- „Henriette“, Kapt. D. Dinkela: Der Taifun vom 6. bis 10. August 1905 in den japanischen Gewässern. 08, 40.
- „Hercules“, Kapt. C. Carlsen: Seebeben. 07, 282.
- „Herzogin Cecilie“, Reisen der Schulschiffe „Herzogin Sophie Charlotte“ und — 1908 bis 1909. 10, 29; —, Kapt. M. Dietrich: Reise nach den Salpeterhäfen Südamerikas. September bis November 1904. 05, 532.
- „Herzogin Sophie Charlotte“, Kapt. E. Zander: Urteil über Schreibbarometer. 05, 521; —, Kapt. G. Warnecke: Seebeben. 06, 34; —, Kapt. E. Zander: Sturm bei Kap Horn. 07, 542; —, Kapt. F. Glud: Seebeben an der Küste von Oregon. 09, 39; —, Anlotung der Bayonnaise Bank. 09, 325; —, Reisen der Schulschiffe — und „Herzogin Cecilie“ 1908 bis 1909. 10, 29; —, Kapt. D. Ballehr: Segelreise von Valparaiso nach Sydney im November und Dezember 1911. 12, 450; —, Durch die Straße Le Maire und die Umseglung von Staaten-Eiland. 14, 420.
- D. „Hessen“, Kapt. C. Mundt: Eine Dampferfahrt durch die Torres-Straße nach Townsville. 08, 37; —, Kapt. H. Schaefer: Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. 11, 511.
- D. „Hoerde“, Kapt. J. H. Bruhn: Narvik. 03, 73.
- D. „Hohenstaufen“, Kapt. Jäger: Atmosphärische Störung im Roten Meer. 07, 575.
- D. „Irmgard Horn“, Kapt. W. Möller: Grytriken (Süd-Georgien). 11, 334.
- „Kaiser“, Vulkanische Aschenfälle im Nordatlantischen Ozean. 03, 21.
- D. „Kaiserin Auguste Victoria“, Kapt. Ruser: Auffällige Kompaßstörungen. 10, 638; —, Seeschlange im Englischen Kanal. 12, 506.
- D. „Kattenturm“, Kapt. C. Maselius: Wracke auf dem Farquhar-Riffe und Stromversetzungen auf dem Wege dahin. 11, 508.
- D. „Kiel“, Kapt. A. Hoppe: Über eine eigenartige Ansammlung der Segelqualle. 10, 449.

- D. „König“, Kapt. Pohlenz: Reise von Swakopmund nach Durban, Beira und Madagaskar, zurück nach Port Elizabeth und weiter. **08**, 225.
- D. „Kroatia“, Kapt. C. Segebarth: Wasserhosen im Atlantischen Ozean. **07**, 434.
- D. „Kronprinz Wilhelm“, Kapt. Richter: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 110.
- D. „Kronprinzessin Cecilie“, Kapt. Högemann: Erfahrungen mit Unterwasser-Glockensignalen. **08**, 228; —, Kapt. Rantzau: Weitere Beiträge zur Küstenkunde von Spitzbergen. **12**, 567; — Tampico. Barre und Hafen. **13**, 116.
- „Kurt“, Kapt. Tönissen: Rasche Seglerreisen von Diego Ramirez nach dem Kanal. **10**, 639; —, Kapt. W. Tönissen: Seebeben. **11**, 280.
- D. „La Plata“, Kapt. J. Nickels: Wasserhosen im Atlantischen Ozean. **07**, 434.
- D. „Laeis“, Kapt. Hillmann: Der Batticaloa-Orkan vom 9. März 1907. **08**, 83.
- D. „Lemnos“. Seebeben. **09**, 326.
- D. „Lena“, Kapt. Witing: Fahrt nach dem Jenissei 1905. **06**, 193.
- D. „Liebenfels“, Kapt. E. Breitung: Seebeben im Arabischen Meer. **05**, 84.
- „Lika“, Kapt. C. Wilhelmi: Orkan im Südatlant. Ozean am 16. und 17. Februar 1903. **03**, 409.
- D. „Linden“, Kapt. H. Schmidt: Südlicht. **08**, 374; —, Kapt. C. Mildahn: Südlicht am 25. September 1909. **11**, 105.
- „Lisbeth“, Kapt. W. Bock: Clipperton-Insel. **03**, 29; —, Luftspiegelung. **05**, 165; — Kapt. E. Kaak: Seebeben. **06**, 35.
- D. „Lothringen“, Kapt. A. Winter: Meteor. **13**, 270.
- „Lydia“, I. Offizier Jürgensen: Helleuchtendes Meteor. **03**, 414.
- D. „Machew“, Kapt. Zöllner: Zwei Taifune im Golf von Tonkin am 20. und 24. September 1906. **07**, 136.
- D. „Mai Rickmers“, Asia-Inseln. Vom I. Offizier Baum. **11**, 686.
- „Maipo“, Kapt. H. Hellwege: Seebeben im Südatlantischen Ozean. **09**, 39.
- D. „Manapouri“. Seebeben und neuentstandene Inseln im Tonga-Archipel. **08**, 39.
- D. „Mannheim“, Kapt. J. Schäffer: Außergewöhnlich starkes Nordlicht. **09**, 233.
- D. „Marburg“, Kapt. E. Zachariae: Lotungen im Gelben Meere. **03**, 25; —, Kapt. H. Stern: Auffallende Feuerkugel. **05**, 380.
- „Marie“, Kapt. J. Markus: Durch die Straße Le Maire und die Umseglung von Staaten-Eiland. **14**, 420.
- D. „Markgraf“, Kapt. Pohlenz: Stromversetzungen an der Küste von Ostafrika. **07**, 185.
- D. „Mecklenburg“, Kapt. A. Poogdt: Die Eisverhältnisse an der westgrönländischen Küste im Juli 1909. **09**, 516.
- D. „Memphis“, Kapt. J. v. Helms: Seebeben. **06**, 35.
- D. „Minosinsk“, Kapt. Stieglitz: Fahrt nach dem Jenissei 1905. **06**, 193.
- „Mneme“, Kapt. Petersen: Treibeis in südlichen Breiten. **07**, 6.
- „Möwe“, Kapt. O. Prejawa: Angaben über Ankerplätze und Strömungen im nordwestlichen Teile von Deutsch-Neu-Guinea. **15**, 40.
- „Najade“, Kapt. Hasselmann: Sonnenring. **03**, 23.
- D. „Natuna“, Kapt. O. Stollberg: Beiträge zur Küstenkunde der Südsee-Inseln. **10**, 183.
- D. „Nauplia“, Kapt. Hoppe: Der Orkan in der Florida-Straße am 11. Oktober 1909. **10**, 570.
- D. „Navarra“, Kapt. C. Steffan: Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. **11**, 449.
- D. „Neapel“, Kapt. Rebetje: Verdoppelung eines Schallsignals durch Widerhall. **07**, 483.
- „Neck“, Kapt. Kerjos: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 108.
- „Neptun“, Kapt. Keßler: Die Gilbert-Inselgruppe. **03**, 29, 80.
- „Obotrit“, Kapt. Schwebke: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 106.
- D. „Ockenfels“, Kapt. v. Szymanski: Orkan im Arabischen Meere am 16. Oktober 1902. **03**, 9.
- „Ophelia“, Kapt. H. Timm, Eisfelder südlich von Kap Horn. **15**, 44.
- „Oregon“, Kapt. D. Hashagen: Von Philadelphia nach Hiogo und von Puget Sound nach dem Kanal. **03**, 233.
- „Ostara“, Kapt. Schütt: Treibeis in südlichen Breiten. **07**, 7.
- D. „Palatia“, Kapt. Margin: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 110.
- „Palmyra“, Kapt. P. Petersen: Seebeben. **07**, 282.
- „Pamir“, Reise vom 1. bis 9. April 1907 nach dem Englischen Kanal. **07**, 390.
- „Pampa“, Kapt. Prützmann: Eis im Süden von Kap Horn. **03**, 23; —, Reise vom 1. bis 9. April 1907 nach dem Englischen Kanal. **07**, 390.
- „Pangani“, Kapt. Schmidt: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 111; —, Kapt. Junge: Rasche Seglerreisen von Diego Ramirez nach dem Kanal. **10**, 639.
- D. „Paranagua“, Kapt. Stockhorst. Aracajú. **12**, 633.
- D. „Parthia“, Kapt. H. Haase: Seebeben. **06**, 35.
- , Kapt. C. Neumann: Aracajú. **12**, 633.
- D. „Patricia“, Kapt. H. Leithäuser: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **03**, 100.
- „Paul Isenberg“, Kapt. D. W. Janssen: Schwerer Sturm östlich von Rio Grande do Sul in 32° S-Br., 46° W-Lg. **07**, 576.
- D. „Peiho“, Kapt. R. Vahsel: Erfolgleses Suchen nach einigen Inseln, Untiefen und Felsen nördlich und nordwestlich von den Admiralitäts-Inseln. **09**, 57; —, Die St. Mathias-Inseln und die benachbarten Inseln. **58**.
- „Peking“, Kapt. H. Nissen: Über einen merkwürdigen Fall von Totwasser. **13**, 168.
- D. „Pennsylvania“, Kapt. Spliedt: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 110.
- D. „Pentaur“, Kapt. M. Vierth: Seebeben. **08**, 38.
- „Persimmon“, Kapt. H. Horn: Seebeben. **08**, 566; —, Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. **05**, 109.
- D. „Persepolis“, Kapt. G. Sacher: Sebenico-Kanal und Hafen, Dalmatien. **12**, 501.
- D. „Persia“, Kapt. A. Breiche: Über Ergänzung von frischem Wasser in Victoria, Brasilien. **12**, 443.
- „Pestalozzi“, Kapt. H. Horn: Seebeben. **06**, 34.
- „Petschili“, Reise vom 1. bis 9. April 1907 nach dem Englischen Kanal. **07**, 390.
- „Philip Nelson“, Kapt. D. Niemann: Geraldton. **12**, 53.
- „Pindos“, Kapt. F. Wolter: Seebeben. **06**, 34.
- D. „Pitsanulock“, Kapt. W. Bartling: Die Bangkok-Barre. **03**, 164.
- „Placilla“, Kapt. O. Schmidt: Seebeben. **06**, 34.
- „Polymnia“, Kapt. A. Molzen: Seebeben. **06**, 35.

- „Pommern“, Kapt. Allwardt: Rasche Seglerreisen von Diego Ramirez nach dem Kanal. 10, 639.
- „Ponape“, Kapt. J. Hamm: Durch die Straße Le Maire und die Umsegelung von Staaten-Eiland. 14, 420.
- „Posen“, Kapt. C. Bahlke: Seebeben. 06, 35.
- „Potosi“, Kapt. H. Nissen: Seebeben. 07, 282; —, Ein Vergleich zwischen dem Fünfmastvollschiff „Preußen“ und der Fünfmastbark — auf den Reisen nach der Westküste Südamerikas und zurück. M. Prager. 08, 484.
- D. „President Lincoln“: Nordlicht auf dem Atlantischen Ozean am 25. September 1909. 09, 518.
- „Preußen“, Kapt. B. Petersen: Erste Reise von der Nordsee nach Iquique und zurück. 188. Die zweite Reise von Hamburg nach Iquique und zurück. 03, 316, 385; —, Reise nach den Salpeterhäfen Südamerikas. September bis November 1904. 05, 532; —, Schnelle Reise Taltal—Kanal. 07, 235; —, Ein Vergleich zwischen dem Fünfmastvollschiff — und der Fünfmastbark „Potosi“ auf den Reisen nach der Westküste Südamerikas und zurück. M. Prager. 08, 484.
- D. „Prinz Eitel Friedrich“, Kapt. H. Hansen, II. Offizier H. Jaeger: Luftspiegelung. 05, 164. —, Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. Vom III. Offizier H. Born. 11, 574.
- D. „Prinz Oskar“, Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechungen. 11, 510.
- D. „Prinz Sigismund“, Kapt. D. Lenz: Hafenverhältnisse in Angaur. 10, 376; —, Alexis-Hafen in Deutsch-Neu-Guinea. 11, 50.
- „Prinzeß Alice“, Über die vorjährige Forschungsreise der —. 08, 373.
- , Kapt. G. Rott: Taifun vom 5. bis 6. Oktober 1908 im Südchinesischen Meer. 09, 134.
- , Kapt. P. Wettin: Orkanartiger Nordost-Monsun vor Aden. 05, 521.
- „Prinzeß Eitel Friedrich“, Kapt. Dreßler: Seebeben im Nordatlantischen Ozean am 7. November 1911. 12, 168.
- D. „Prinzeß Irene“, Kapt. Dannemann: Taifun vom 6. bis 8. September 1902 zwischen Yokohama und Kobe. 03, 41.
- D. „Prinzregent“, Kapt. H. Carstens: Auffallendes Meteor auf der Höhe von Kap St. Vincent. 09, 88.
- D. „Prinzregent Luitpold“, Kapt. H. Kirchner: Hörweite von Nebelsignalen (Kanonenbeschüssen). 08, 39.
- , Kapt. H. Kirchner: Wasserhosen nördlich von Sumatra. 05, 522.
- „Prompt“, Reise vom 1. bis 9. April 1907 nach dem Englischen Kanal. 07, 390.
- , Kapt. R. Miethe: Eine Durchsegelung der Straße Le Maire im Januar 1906. 08, 39.
- D. „Ranee“, Kapt. B. Peters: Wasserhose. 08, 182.
- D. „Rendsburg“, Kapt. Berg: Blitzschlag in das Schiff und dadurch veränderte Deviation. 08, 85.
- , Kapt. G. Voß: Stromversetzungen und Kimmchwankungen. 13, 634.
- D. „Rhein“, IV. Offizier B. Franßen: Taifun in der südlichen Formosastraße am 1. und 2. Juli 1905. 06, 244.
- „R. C. Rickmers“, Kapt. A. Walsen und Kapt. H. Bandelin. 07, 446; —, Kapt. H. Schwetmann: Die Barre von Portland (Oregon) im Dezember 1912. 13, 117.
- D. „Roland“, Kapt. Randermann: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 05, 104.
- D. „Royal“, Kapt. Rausch: Fahrt nach dem Ob 1905. 06, 193.
- D. „Sabine Rickmers“, Kapt. M. Surow: Von Nauru nach Sibuco-Bai zum Bunkern auf der Kohlenstation Sibetik und weiter durch die Balabak-Straße. 13, 631; —, Kapt. T. Madssen. Chinnampo. 12, 567.
- D. „Sachsen“, Kapt. A. Wagner: Taifun im südhinesischen Meer vom 26. September bis 5. Oktober 1911. 12, 241.
- D. „Sambia“, Kapt. H. Lüning: Außergewöhnlicher Meteor-Fall. 05, 476.
- D. „Santa Elena“, Kapt. Hanßen: Auffallende Meteore. 09, 519.
- D. „Santa Rita“, Kapt. W. Fohl: Auffallende Wolkenbildung. 07, 482; —, Bank zwischen den Kap Verdeschen Inseln und der afrikanischen Küste. 88.
- D. „Scharnhorst“, Kapt. F. Rehm: Strömungen vor der Korea-Straße. 13, 541.
- D. „Schaumburg“, Kapt. R. B. Hohlfeld: Port César (Colombia). 11, 97.
- „Schürbek“, Seebeben. 08, 469.
- „Schulau“, Kapt. Chr. Johnen: Zufluchtsstellen für Schiffbrüchige in der Umgebung von Kap Horn. 11, 146.
- D. „Scotia“, Kapt. C. Segebarth: Der Orkan in der Florida-Straße am 11. Okt. 1909. 10, 570.
- D. „Sebara“, Kapt. A. Carstens: Manglar Alto (Ecuador). 11, 621.
- D. „Segovia“, Kapt. C. Schönfeldt: Starke Brandung querab von Kap Paloma. 06, 90.
- „Selene“, Kapt. K. Peters: Gewitterböen im Golf von Californien. 11, 575.
- „Senator Versmann“, Kapt. C. Friederichsen: Sturm auf dem Nordatlantischen Ozean. 03, 98.
- D. „Senegambia“, Off. P. v. Döhren: Eigenartige Lichterscheinung. 07, 185.
- „Siam“, Kapt. D. Dirks: Seebeben. 07, 282.
- D. „Sicilia“, Kapt. Schubart: Schifffahrt auf dem Parana während einer Überschwemmung. Cameloten. 05, 469; —, Kapt. Reimer: Luftspiegelungen und auffällige Strahlenbrechung. 11, 511.
- D. „Silesia“, Die Entstehung, Entwicklung und Auflösung dreier Wasserhosen in der Singapore-Straße. Vom II. Offizier O. Hennig. 10, 193.
- D. „Sieglinde“, Kapt. W. Schwinghammer. Caravellas, Ostküste von Südamerika bei den Abrolhos. 13, 211.
- D. „Simson“, Kapt. Stehr: Fahrt nach dem Jenissei 1905. 06, 193.
- D. „Sisak“, Kapt. J. v. Helms: Eureka in der Humboldt-Bucht (Californien). 12, 56.
- D. „Soneck“, Kapt. A. Schwarz: Luftspiegelung. 08, 420.
- D. „Sonneberg“, Kapt. J. Renz: Südlichterscheinungen auf dem Indischen Ozean am 24. und 25. September 1905. 06, 135; —, Kapt. H. Schuldt: Die Riffe Saumarez, Frederick und Marion im Australischen Korallenmeer und Stromversetzungen in diesen Gegenden. 10, 190; —, Kapt. F. Timm: Die Christmas-Insel (Indischer Ozean). 12, 690.
- D. „Spezia“, Kapt. J. Ehlers: Der Taifun vom 6. bis 10. August 1905 in den japanischen Gewässern. 08, 40.
- D. „Stephan“, Lotungen I. N. M. S. „Edi“ und des deutschen Kabel dampfers — im westlichen Stillen Ozean. G. Schott. 07, 108, 180; —, Kapt. Cornelius: Lotungen auf der Strecke Monrovia—Pernambuco. 1911. 11, 225.

- D. „Suevia“, Kapt. Stehr: Sandsturm im östlichen Mittelmeer. **13**, 544.
- D. „Sultan“, Kapt. H. Ulrich: Orkan bei den Comoren am 14. und 15. April 1908. **09**, 261.
- „Susanna“, Kapt. Chr. Schütt: Reise von Hamburg nach Sydney. **03**, 411.
- D. „Sweaborg“, Kapt. Berg: Fahrt nach dem Jenissei 1905. **06**, 193.
- „Tellus“, Kapt. M. Prohn: Seebeben. **07**, 282.
- „Terpsichore“, Kapt. Oelbrich: Treibeis in südlichen Breiten. **07**, 7.
- „Thalassa“, Kapt. J. Christiansen: Seebeben. **06**, 35.
- D. „Theodor Wille“, Kapt. H. Mayerhof: Joana. **03**, 127.
- „Thora“, Kapt. Th. A. Thomsen: Segelreise im Ostindischen Inselmeer (Juni—Oktober). Vom Indischen Ozean nord um Celebes nach Gorontalo und zurück durch die Sundastraße. **09**, 566.
- D. „Thuringia“, Seebeben. **08**, 469.
- D. „Tijuca“, Kapt. A. Simonsen: Lotungen an der Ostküste Südamerikas zwischen den Abrolhos und Kap Frio. **03**, 317.
- D. „Trapezunt“, Kapt. G. Koopmann: Wasserstand auf der Taganrog-Reede und in der Kertsch-Straße. **12**, 110.
- D. „Troja“, Kapt. C. Pook: Meteor. **06**, 250; —, Kapt. H. Roehl: Lotungen vor der Küste von Brasilien. **13**, 214.
- D. „Tsintau“, Kapt. Artelt: Reise zwischen Wladiwostok und den Häfen Kamchatkas vom 14. Juni bis 15. August 1908. **11**, 323.
- D. „Tucuman“, II. Offizier H. Fritsch: Stürmisches Wetter an der brasilianischen Küste. **05**, 180; —, I. Offizier H. Fritsch: Sturm aus ONO in 12° N-Br. und 27° W-Lg. am 1. und 2. November 1906. **07**, 528.
- „Urania“, Reise vom 1. bis 9. April 1907 nach dem Englischen Kanal. **07**, 390.
- D. „Utgard“, Kapt. E. Wurthmann: Holzfloß in der Magellan-Straße. **08**, 322.
- D. „Vandalia“, Kapt. Karberg: Der Taifun vom 27. und 28. Juli 1908 in Hongkong. **09**, 87.
- D. „Victoria Luise“, Beiträge zur Küstenkunde von Island. **13**, 258; —, Weitere Beiträge zur Küstenkunde von Spitzbergen. 260; —, Kirkwall, Orkney-Inseln. 265; —, Thorshavn, Färöer. Vom I. Offizier P. Vollrath. 266.
- „Vidette“, Kapt. P. D. Voß: Segelschiffsreise von Newcastle N. S. W. über Westport (Neuseeland), Yap, Ponapé, Jaluit und Butaritari nach Valparaiso; August 1907 bis April 1908 nebst Bemerkungen über diese Häfen. **10**, 493.
- „Vigilant“, Kapt. J. Strack: Los Taques und Zazarida (Golf von Maracaibo). **14**, 526.
- „C. H. Wätjen“, Kapt. C. Dierks: Schwerer Orkan im Korallenmeer im März 1903. **03**, 521.
- D. „Waldensee“, Kapt. Fröhlich: Akustische Täuschung bei Nebel. **10**, 642.
- „Walküre“, Kapt. E. Parow: Änderung der Fahrtrichtung eines Segelschiffes bei Windstille. **10**, 89.
- „Waltraut“, Südlicht. Vom III. Offizier H. Pecht. **12**, 218.
- D. „Wasgenwald“, Kapt. H. Hansen: Gasblasen im Golf von Campeche (Mexiko). **13**, 375.
- „Wega“, Kapt. Fr. Maas: Südlicht im Stillen Ozean. **08**, 87.
- „Werner Vinnen“, Kapt. D. Dinkela: Durch die Straße Le Maire und die Umseglung von Staaten-Eiland. **14**, 420.
- D. „Wiegand“, Kapt. A. Knoth: Orkan auf den Palau-Inseln am 26. November 1912. **13**, 269.
- D. „Wittekind“, Kapt. R. Pesch: Lotungen vor der La Plata-Mündung. **03**, 222.
- D. „Werdenfels“, Kapt. Schmehl: Stromverhältnisse bei Sokotra und Kap Guardafui. **12**, 169; —, Stromverhältnisse an der Ost- und Nordküste von Sokotra vom 4. bis 8. Juli 1912. 500.
- „Woglinde“, Kapt. Hansen: Treibeis im Südatlantischen Ozean. **09**, 34.
- D. „Zieten“, Kapt. F. v. Binzer: Seebeben. **06**, 35.

Abschnitt III.

Verzeichnis der Tafeln, Beihefte und Beilagen.

a. Tafeln.

1903.

- Nr. 1. Verteilung des Luftdrucks über Europa am 9. bis 11. März 1901. 88.
- „ 2. Pläne für Hafenbauten in Genua. 88.
- „ 3. Salvatore Raineris Plan der vier Wellenbrecher für Genua. 88.
- „ 4. Butaritari-Lagune (Gilbert-Inseln), beste Einfahrt. 88.
- „ 5. Luftdruckverteilung über dem Nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember 1902 8^h V. 136.
- „ 6. Übersichtskarte für die Ausgestaltung des Hafens von Triest. 136.
- „ 7. Graphische Koppeltafel. 184.
- „ 8. Erdmagnetische Verhältnisse auf Bornholm. 184.
- „ 9. Die Bangkok-Barre. 184.
- „ 10. Kartenskizze des Treibeises bei Neufundland im Frühjahr 1903. 232.
- „ 11. Lotungen vor der La Plata-Mündung, Kapt. R. Pesch, D. „Wittekind“. 232.

- Nr. 12. Abweichungen von der vorgeschriebenen Grenzlinie des Scheines der Seitenlichter. 280.
 „ 13. Stromversetzungen auf den Dampferwegen zwischen dem Englischen Kanal und New York. 328.
 „ 14. Lotungen zwischen den Abrolhos und Kap Frio, Kapt. A. Simonsen, D. „Tijuca“. 328.
 „ 15. Zu: Meteorologie der Gilbert-Inseln. 376.
 „ 16. Vertonungen für die Einfahrt nach Kwang-chau-wan. 376.
 „ 17. Graphische Darstellung der Uhrkorrektur eines Boxchronometers Kutter. 376.
 „ 18. Wetter- und Sturmsignale für die ostasiatischen Gewässer. 424.
 „ 19. Aus- und Rückreise des Fünfmastschiffes „Preußen“ zwischen Hamburg und Iquique März bis Juli 1903 und Rückreise des Schulschiffes „Herzogin Cecilie“ von Portland, Or., nach Lizard April bis Mai 1903. 424.
 „ 20. Staubbälle am 19. bis 23. Februar 1903. 472.
 „ 21. Der westindische Orkan vom 8. bis 15. August 1903. 472.
 „ 22. Tägliche Wetterkarten des Nordatlantischen Ozeans vom 1. bis 10. April 1903, 8h V. 520.
 „ 23. Luftdruck, Lufttemperatur und Wind im Gebiet der Staubbälle vom 18. bis 23. Februar 1903, morgens. 520.
 „ 24. Orkan im Korallenmeer, 1. bis 8. März 1903. 568.

1904.

- Nr. 1. Forschungsgebiete der deutschen Südpolar-Expedition 1902/03. 48.
 „ 2. Zu „Dr. H. Meldau, Zur Frage der Kompaßaufstellung usw.“ 48.
 „ 3. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönlandischen Meeres. 96.
 „ 4. Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. 96.
 „ 5. Lotungen an der Ostküste Südamerikas zwischen Sta. Catharina und dem La Plata. 96.
 „ 6. „Siboga“-Expedition. Tiefen des östlichen Teiles des Hinterindischen Archipels. 144.
 „ 7. Nebel und Wind. 144.
 „ 8. Magnetische Störung zu Potsdam. 31. Oktober bis 1. November 1903. 144.
 „ 9. Magnetische Störung zu Bochum und Uccle. 31. Oktober bis 1. November 1903. 144.
 „ 10 u. 11. Zu „Dr. H. Meldau, Untersuchungen über Fluidkompass usw.“ 192.
 „ 12. Der Sturm vom 6. bis 8. April 1904. 256.
 „ 13. Tsingtau (5jährige Mittel 1898 bis 1903). 256.
 „ 14. Statistik der Schiffschronometer der deutschen Kriegs- und Handelsmarine 1877 bis 1903. 256.
 „ 15. Zu „Dr. Großmann, Die Windverhältnisse an der deutschen Küste vom 20. bis 27. November 1903“. 304.
 „ 16. Treibeis bei Neufundland während der Monate Mai bis Juni 1903 und Juli bis August 1903. 304.
 „ 17. Wassertemperaturen auf den vereinbarten Dampferwegen im Jahre 1903. 304.
 „ 18. Wassertemperaturen im Gebiet der Neufundlandbank im Jahre 1903. 304.
 „ 19. Einfluß des Luftdrucks auf den Chronometergang. 304.
 „ 20. Neue Wetter- und Sturmsignale in Japan. 304.
 „ 21. Treibeisgrenzen bei der Neufundlandbank in den Jahren 1880 bis 1891. 352.
 „ 22. Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation. 400.
 „ 23 u. 24. F. Ahlborns Untersuchungen über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. 550 u. 598.
 „ 25. Der Sturm vom 8. bis 9. November 1904. 598.
 „ 26 u. 27. Über Totwasser. 598.

1905.

- Nr. 1. Dampfergeschwindigkeiten in Sm pro Wache bei Gegenwind, Seitenwind, Mitwind. 48.
 „ 2. Der Sturm vom 29. bis 31. Dezember 1904. 96.
 „ 3. Luftdruckverteilung über dem Nordatlant. Ozean vom 25. Sept. bis 13. Okt. 1903, 8h V. 144.
 „ 4. Der Nordsturm an der deutschen Ostseeküste vom 13. und 14. Januar 1905. 144.
 „ 5. Neue graphische Azimut- und Kurstafel von Dr. H. Maurer, hierzu ein Transporteur auf Transparentpapier. 144.
 „ 6. Hydrologische Schnitte } zu N. Knipowitsch: Hydrologische Untersuchungen
 „ 7. „ Übersichtskarte } im Europäischen Eismeer. 288, 336.
 „ 8. Temperaturverlauf an Orten der deutschen Küste im Winter 1904/05, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 336.
 „ 9. Der Golfstrom vom 10. Mai bis 10. Juni 1904. 336.
 „ 10. Diagramm zu Dr. Maurer: Über Auflösung von Poldreiecksaufgaben usw. 386.
 „ 11 u. 12. Diagramme zu Wedemeyer: Die Anwendung von Sterndistanzen in der nautischen Astronomie, hierzu ein verjüngter Maßstab auf Transparentpapier. 386.
 „ 13. Prozentische Verteilung der Stromversetzungen auf den Dampferwegen zwischen den Kanarischen Inseln und Kap Palmas nach deutschen Schiffsbeobachtungen. 434.
 „ 14. Wassertemperaturen in der Elbe Oktober bis März. 482.
 „ 15. Mittlere Wassertemperatur in der Elbe Oktober bis März und Verlauf der Tagestemperatur der Luft und der Wassertemperatur im Januar 1903 in Hamburg 8h V. 482.
 „ 16. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. 482.
 „ 17. Die Strömungen am Eingange der Fundy-Bai. 482.
 „ 18. Cameloten auf dem Parana, nach Aufnahmen von Kapt. Schubart, D. „Sicilia“. 482.
 „ 19 u. 20. Oberflächentemperaturen im südlichen Indischen Ozean 1901 bis 1903. 530.
 „ 21. Der Sturm vom 5. bis 7. Oktober 1905. 578.

1906.

- Nr. 1. Hydrologische Schnitte zu: O. Pettersson, Über die Wahrscheinlichkeit von periodischen Schwankungen in dem atlantischen Strome und seinen Randgewässern. 48.
- .. 2. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. 48.
- .. 3 u. 4. Die Beschreibung der Drachenstation der Deutschen Seewarte. 96.
- .. 5. Tägliche Wetterkarten des Nordatlantischen Ozeans vom 23. bis 31. Dezember 1905 8h V. 96.
- .. 6. Jährliche Periode des Eisvorkommens bei Island. Eistrift-Schwankungen bei Island und Brückners Klimaschwankungen. 192.
- .. 7. Eistriftschwankungen bei Island und Sonnenfleckenperiode. 192.
- .. 8 u. 9. Zu W. Wissemann, Die Oberflächenströme des Schwarzen Meeres. 192.
- .. 10. Spiegelungs- und Refraktionerscheinungen an der See. 192.
- .. 11. Die Fahrt nach dem Ob und dem Jenissei im Jahre 1905. 256.
- .. 12. Vertonungen von der Insel Waigatsch (Jugor-Straße) und vom Ob. 256.
- .. 13. Der Jenissei von der Mündung bis zum Kap Gostinny. 256.
- .. 14. Lukowaja Protoka (Jenissei), Skizze. 256.
- .. 15. „ „ „ Photographische Aufnahmen. 256.
- .. 16. Stereo-photogrammetrische Einrichtungen auf S. M. S. „Planet“. 256.
- .. 17. Wärmeverteilung in der Schicht zwischen 50 und 150 m Tiefe im Nordmeere. 256.
- .. 18. Jährliche Periode des Luftdruckgradienten über dem Ostgrönländischen Polarstrom. 256.
- .. 19. Jährliche Periode einiger Elemente in eisreichen und eisarmen Jahren bei Island. 304.
- .. 20. Der Sturm vom 8. bis 16. März 1906. 304.
- .. 21. Drachen- und Balloneinrichtung auf S. M. S. „Planet“. 352.
- .. 22, 23 u. 24. Synoptische Stromkarten der westlichen Ostsee, des Sund und des Kattegat. 352.
- .. 25. Temperaturverlauf im Winter 1905/06 an der deutschen Küste. 352.
- .. 26. Anlotung von Freetown, S. M. S. „Planet“. 408.
- .. 26a. Lotungen S. M. S. „Planet“ im Südatlantischen Ozean. 408.
- .. 27. Synoptische Stromkarten der westlichen Ostsee, des Sund und des Kattegat. 408.
- .. 28. Strömungen im Großen Belt am 15. März 1906 und dazugehörige Wetterkarten. 408.
- .. 29. Tiefenkarte des Bottnischen Meerbusens. 408.
- .. 30. Hydrologische Schnitte durch den Bottnischen Meerbusen. 408.
- .. 31. Isothermen und Isohalinen im Bottnischen Meerbusen. 408.
- .. 32. Zu W. Reuter, Die Bestimmung des Unterschiedes der wahren und der scheinbaren Mond-
distanzen durch Zeichnung. 456.
- .. 33. Lotungen S. M. S. „Planet“ an der Ostküste von Madagaskar. 504.
- .. 34. Karte des Ägäischen Meeres von Jacob Aertzs Colom. 552.
- .. 35. Vertikale Verteilung von Temperatur, Dichte und Sauerstoffgehalt auf Station 158 (0° 44' S-Br., 97° 16' O-Lg.) der Forschungsreise S. M. S. „Planet“. 616.
- .. 36. Diagramme zu V. W. Ekman, Beiträge zur Theorie der Meeresströmungen. 616.
- .. 37 u. 38. Figuren zu G. Pellehn, Gnomonisches Absetzen des Poldreiecks. II. 616.

1907.

- Nr. 1 u. 2. Drachen- und Ballonaufstiege von S. M. S. „Planet“. 48.
- .. 3. Eisverhältnisse im Südatlantischen Ozean. 48.
- .. 4. Unterwasserschallsignale. 48.
- .. 5. Prozentische Häufigkeit der Winde auf dem Dampferweg zwischen Yokohama und Portland Or. 96.
- .. 6. Drachenaufstiege in Großborstel. 96.
- .. 7 u. 8. Gewitterverteilung und -Häufigkeit an der Deutschen Nord- und Ostseeküste. 96.
- .. 9. Der Golfstrom im Golf von Mexiko. 96.
- .. 10. Der Hongkong-Taifun vom 18. September 1906. 144.
- .. 11. Windverhältnisse in Mogador, der Kamerun-Mündung und der Walfisch-Bucht. 144.
- .. 12. Übersicht der Ergebnisse der Lotungen der Deutsch-Niederländischen Telegraphengesellschaft. 144.
- .. 13. Graben von Palau und Graben von Yap. 144.
- .. 14. Land- und Seewinde an der deutschen Ostseeküste. 144.
- .. 15. Weg der Forschungsreise S. M. S. „Planet“. 192.
- .. 16 u. 17. Land- und Seewinde an der deutschen Ostseeküste. 192.
- .. 18. Auslotung des Philippinen-Grabens durch S. M. S. „Planet“. 240.
- .. 19. Vertikale Verteilung von Temperatur, Dichte und Sauerstoffgehalt auf Station 194 der Forschungsreise S. M. S. „Planet“. 240.
- .. 20. Zu Bidlingmaier. Der Doppelkompaß. 240.
- .. 21. Lageplan der meteorologisch-astronomischen Station Tsingtau. 288.
- .. 22. Stromversetzungen, beobachtet an Bord I. N. M. S. „Edi“, März bis Juli 1903. 288.
- .. 23. Aufzeichnungen des Treibeisermessers von Naos-Insel, Panama-Bucht. 288.
- .. 24. Temperaturverlauf im Winter 1906/07 ausgedrückt durch Pentadenmittel. 336.
- .. 25. Beobachtungen S. M. S. „Planet“. 384.
- .. 26. Treibeiserscheinungen bei Neufundland. 384.
- .. 27 u. 28. Zu G. Wegemann: Beiträge zu den Gezeiten des Mittelmeeres. 384.
- .. 29. Reisen der vom 1. bis 9. April 1907 im Englischen Kanal angekommenen deutschen Segler „Urania“, „Pampa“, „Pamir“, „Carl“, „Prompt“ und „Petschili“. 440.
- .. 30. Zu Dr. Mecking: Treibeiserscheinungen bei Neufundland. 440.
- .. 31. W. v. Zahn: Temperatur des Meerwassers zwischen Vera Cruz und der Florida-Straße. 440.
- .. 32. Die erste Reise des „R. C. Rickmers“ vom April 1906 bis Februar 1907. 488.

- Nr. 33, 34 u. 35. Zu E. Herrmann: Über tatsächliche vieltägige Perioden des Luftdruckes. 536.
 „ 36. Hydrographische Schnitte im Nordatlantischen Ozean (Forschungsdampfer „Thor“ 1903/05). 536.
 „ 37. Der Südwestmonsun an der Somaliküste. 536.
 „ 38. Luftdruckverteilung um Kap Horn im September 1905. 584.
 „ 39. Zu H. Maurer: Über „reine“ Quadrantaldeviationen usw. 584.

1908.

- Nr. 1 u. 2. Segelschiffsreisen. Linien gleicher mittlerer Reisedauer von und nach Lizard (Ausreisen und Heimreisen) in Tagen, nach den Reisen der Jahre 1893 bis 1904. 48.
 „ 3. Isoplethendiagramm der Wassertemperatur } auf den vereinbarten nördlichen Dampferwegen zwischen der Deutschen Bucht und New York. 140.
 „ 4. „ der Lufttemperatur }
 „ 5. „ der Differenzen Luft- minus Wasser- } temperatur
 „ 6. Analyse zweier aufeinanderfolgenden Gezeiten auf der Reede von Ostende. 140.
 „ 7. Der Orkan im Arabischen Meere vom 23. Oktober bis 3. November 1906. 188.
 „ 8. Die stürmischen Winde an der deutschen Küste vom 6. bis 12. Januar 1908. 236.
 „ 9. Die Strömungen in der Belle Isle-Straße. 236.
 „ 10. Nebel und unsichtiges Wetter bei Kap Guardafui. Prozentische Häufigkeit. 284.
 „ 11. Nordlicht am 26. und 27. März 1908 auf dem Atlantischen Ozean. O. Hennig. D. „Barcelona. 284.
 „ 12. Temperaturverlauf im Winter 1907/08, ausgedrückt in Pentadenmittel. 332.
 „ 13. Salzgehalt des Oberflächenwassers im Persischen Golf und an der Arabischen Südküste. 332.
 „ 14. Registrierungen der Maschinen- und Rudermanöver durch den „Navigator“. 332.
 „ 15. Verlauf der Meeresoberflächen-Temperatur. Monatliche Abweichungen von den Normalwerten. 380.
 „ 16. Zu L. Großmann: Die Beziehungen zwischen den Temperaturen des Nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und Mitteleuropa. 380.
 „ 16*) Angenäherte Darstellung des Hauptbogens in der Merkator Karte. Von v. Kobbe. 524.
 „ 17. Drehtisch für Kompaßuntersuchungen. Von H. Meldau. 524.
 „ 18. Nachtrag zu v. Kobbe: Angenäherte Darstellung des Hauptbogens in der Merkator Karte. 572.
 „ 19. Die Douwessche Aufgabe in geometrischer Behandlung. Von C. Schöy. 572.
 *) Infolge eines Versehens ist die Tafelnummer 16 zweimal angewendet worden.

1909.

- Nr. 1, 2 u. 3. Meteorologisch-Astronomische Station zu Tsingtau. 48.
 „ 4. Tiefenkarte des Nordpolarmeeres nach Fridtjof Nansen. 48.
 „ 5. Zu H. Thorade: Über die kalifornische Meeresströmung. 48.
 „ 6. Lotungen S. M. S. „Planet“ im südwestlichen Stillen Ozean. 96.
 „ 7. Lotungen S. M. S. „Planet“ im Bismarck-Archipel. 96.
 „ 8. Kurse und Distanzen des D. „Peiho“ beim Suchen nach den beiden Felsen und den beiden Inseln bzw. Sandbänken nördlich und nordwestlich von den Admiralitäts-Inseln. 96.
 „ 9. Die St. Mathias- und benachbarten Inseln nach den Aufnahmen des D. „Peiho“. 96.
 „ 10 u. 11. Zu H. Thorade: Über die kalifornische Meeresströmung. 96.
 „ 12. Eingänge an meteorologischen Schiffstagebüchern bei der Deutschen Seewarte. 144.
 „ 13. Wasser- und Windhosen im südwestlichen Stillen Ozean. Beobachtet von S. M. S. „Planet“. April und September 1908. 144.
 „ 14. Beziehungen zwischen Strom, Salzgehalt und Temperatur nach Jahreszeiten. } Zu H. Querfurt: Einwirkung der Winde auf die Strömungen im Skagerrak und Kattegat. 144.
 „ 15. Beziehungen zwischen Strom und Salzgehalt nach Jahren. }
 „ 16. Zu M. Jentzsch: Rund Kap Horn. 144.
 „ 17. Reise der Viermastbark „Pangani“. 192.
 „ 18. Windstärke, Stromstärke, Temperatur und Salzgehalt. (Zu H. Querfurt: Einwirkung der Winde auf die Strömungen um Skagerrak und Kattegat.) 192.
 „ 19 bis 22. Zu O. Hennig: Zodiacallicht-Beobachtungen. 192.
 „ 23. Eisverhältnisse im Südatlantischen Ozean 1908. 240.
 „ 24 u. 25. Salzgehalt und Temperatur im Skagerrak und Kattegat. (Zu H. Querfurt: Einwirkung der Winde auf die Strömungen im Skagerrak und Kattegat.) 240.
 „ 26 bis 32. Zu J. W. Sandström: Über die Bewegung der Flüssigkeiten. 288.
 „ 33. Temperaturverlauf im Winter 1908/09 ausgedrückt durch Pentadenmittel. 336.
 „ 34. Salzgehalt der Meeresoberfläche zwischen Ouessant und Montevideo. 336.
 „ 35. Zu C. Forch: Über die Beziehungen zwischen Wind und Strom im Europäischen Mittelmeer. 480.
 „ 36. Salzgehaltsbestimmungen S. M. S. „Planet“ 1908 im südwestlichen Stillen Ozean. 528.
 „ 37. Zu C. Forch: Der Druckgradient im Meerwasser in seiner Abhängigkeit von Temperatur und Salzverteilung. 528.
 „ 38 u. 39. Zu Pollitz: Die Stürme im südlichen Indischen Ozean. 576.
 „ 40, 41 u. 42. Zu A. Simonsen: Lotungen an der Küste von Brasilien zwischen Kap Blanco und Kap Frio und bei der Insel Fernando Noronha. 1902 bis 1908. 576.

1910.

- Nr. 1 bis 15. Zu G. Schott und F. Schu: Die Wärmeverteilung in den Tiefen des Stillen Ozeans. 48.
 .. 16. Zu Rottok: Lösung von nautischen und taktischen Aufgaben durch Zeichnung. 96.
 .. 17 u. 17a. Rechenstab. (Zu E. Kohlschütter: Betrachtungen über Höhenstandlinien usw.) 96.
 .. 18. Versuche mit verschiedenen Systemen von Nacht- und Sturmsignalen an der deutschen Küste. 144.
 .. 19 u. 20. Tiefseelotungen S. M. S. „Planet“ 1909. 144.
 .. 21, 22 u. 23. Zu Monatskarten des Luftdrucks, sowie der Luft- und Wassertemperatur für den Indischen Ozean. 200.
 .. 24. Zu v. Kobbe: Über astronomische Ortsbestimmung im Luftschiff. 200.
 .. 25. Wasserhosen in der Singapore-Straße. 200.
 .. 26, 27 u. 28. Zu Köppen: Aufstiege von Pilotballons auf deutschen Handelsschiffen, 1906 bis 1908. 264.
 .. 29. Zu v. Kobbe: Astronomische Ortsbestimmung nach Horizontalwinkeln. 328.
 .. 30. Cumaná. 328.
 .. 31. Temperaturverlauf im Winter 1909/10, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 392.
 .. 32. Die stürmischen Winde an der deutschen Küste vom 11. bis 14. November und 2. bis 5. Dezember 1909. 392.
 .. 33 u. 34. Zu Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen im südwestlichen Stillen Ozean. 456.
 .. 35 u. 36. Zu J. Petersen: Unperiodische Temperaturschwankungen im Golfstrom und deren Beziehung zum Luftdruck. 456.
 .. 37 u. 38. Zu Wedemeyer: Die Azimutgleichen und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. 456.
 .. 39. Mittlere Temperatur des Oberflächenwassers im östlichen Teil des Südatlantischen Ozeans. Zu E. Engeler: Periodische und unperiodische Temperaturschwankungen der Benguela-Strömung. 520.
 .. 40. Die Strömungen am Eingange der Fundy-Bay. 584.
 .. 41 bis 44. Zu E. Engeler: Periodische und unperiodische Temperaturschwankungen der Benguela-Strömung. 584.
 .. 45. Zu Staben: Bemerkenswerter Taifun im Gelben Meere. 17. bis 21. Juli 1910. 584.
 .. 46. Die Tages- u. Nachtsturmsignale des deutsch. Fischereikreuzers „Zieten“ in der Nordsee. 712.
 .. 47. Der Aral-See. 712.

1911.

- Nr. 1 bis 3. Lotungen S. M. S. „Planet“ 1903. 56.
 .. 4. Zu Obolensky: Hamburgische Registrierballonaufstiege vom 8. bis 13. August 1910. 56.
 .. 5. Zu Wendling: Die äquatorialen Passatgrenzen und der Kalmengürtel des Atlantischen Ozeans zwischen 24° und 31° W-Lg. im Jahre 1907. 112.
 .. 6. Zu H. Meyer: Beobachtungen an Bord der „Herzogin Cecilie“. 112.
 .. 7. Zu Beicht: Wetter- und Sturmsignale an der koreanischen Küste. 112.
 .. 8. Zu Köppen: Hohe Wärme des Nordatlantischen Ozeans. 168.
 .. 9. Jentzsch: Heimreisen von acht Segelschiffen auf dem Atlantischen Ozean im Oktober und November 1910. 168.
 .. 10. Jentzsch: Niedriger Luftdruck bei den Azoren. 168.
 .. 11. Staben: Der Sturm im Gelben Meer vom 8. bis 11. November 1910. 168.
 .. 12. Tiutcho- oder Tyutikha-Reede. 168.
 .. 13 u. 14. Zu Mey: Die Passatwinde des Atlantischen Ozeans. 224 u. 238.
 .. 15 u. 17 bis 19. Zu Schütz: Die Strömungen und Temperaturverhältnisse im Stillen Ozean. 224, 228.
 .. 16. Segel- und Driftweg des deutschen Dampfers „Cheruskia“. 224 u. 238.
 .. 20. Punta Arenas (Costa Rica). 224 u. 238.
 .. 21. Hansa-Bucht (Kaiser-Wilhelms-Land). 224 u. 238.
 .. 22. Leick: Auswertung astronomischer Ortsbestimmungen. 344.
 .. 23. Temperaturverlauf im Winter 1910/11, ausgedrückt in Pentadenmitteln. 392.
 .. 24. Linien gleicher Gezeitenphase im Ostindischen Archipel. 392.
 .. 25. Reiseweg und Lotungen der Deutschen Antarktischen Expedition zwischen den Azoren und Pernambuco. 520.
 .. 26 u. 27. Zu Liepe: Temperaturschwankungen der Meeresoberfläche von Ouessant bis St. Paul-Fels. 520.
 .. 28 u. 29. Zu: Temperatur- und Salzgehaltsbestimmungen im südwestlichen Stillen Ozean 1910. 584. Berichtigung zu Tafel 28. 584.
 .. 30. Oberflächentemperatur an der Nordwestafrikanischen Küste. 632.
 .. 31. Topp: Kurs- und Geschwindigkeitsindikator für Luftschiffe. 632.
 .. 32.

{	Diagramm I. Eisverhältnisse der Nord- und Ostsee 1903/04 bis 1910/11.	}
{	„ II. Die jährliche Zahl der Tage mit Eis und der Temperaturverlauf in den Wintern 1903/04 bis 1910/11.	}

Zu Steffens: Die Eisverhältnisse der Nord- und Ostsee. 696.

 .. 33. Reiseweg und Lotungen der Deutschen Antarktischen Expedition zwischen Pernambuco und Buenos Aires. 696.
 .. 34. Jahresmittel. — Anomalen und — Amplitude der Wassertemperatur, und Mittlere Strömung.

{	Zu Klaehn: Über die Meeresströmungen zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. 696.
---	---

 .. 35. Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche.

{	Zu Klaehn: Über die Meeresströmungen zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. 696.
---	---

 .. 36 u. 37. Chrono-Thermo-Isoplethendiagramm der Wassertemperatur.

{	Zu Klaehn: Über die Meeresströmungen zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. 696.
---	---

 .. 38. Graphische Darstellung aller Stromversetzungen.

1912.

- Nr. 1. Zu Großmann: Wie steht es um unsere Wettervorhersage? 64.
 „ 2. Zu Forch: Die Fällung feiner Tontrübungen in Salzlösungen. 64.
 „ 3 bis 6. Zu Eylert: Die Oberflächentemperaturen im südlichen Atlantischen und südöstlichen Stillen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901 bis 1903. 120.
 „ 7. Reiseweg und Lotungen der Deutschen Antarktischen Expedition zwischen Buenos Aires—Süd-Georgien—Sandwich-Gruppe. 176.
 „ 8. Süd-Georgien. Neuaufnahme von J. Müller „Deutsche Antarktische Expedition“. 176.
 „ 9. Erdmagnetische Vermessung des Indischen Ozeans durch die amerikanische Jacht „Car-negie“. 176.
 „ 10 bis 12. Zu Brehmer: Graphische Rechentafeln zur Bestimmung von Azimut und Breite mit Hilfe des Polarsterns. 224.
 „ 13. Synoptische Wetterkarten für das Ostchinesische Meer vom 28. September bis 4. Oktober 1911. 272.
 „ 14. Temperaturverlauf im Winter 1911/12, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 400.
 „ 15 bis 17. Zu Harm Poppen: Die Sandbänke an der Deutschen Bucht der Nordsee. 400.
 „ 18 bis 20. Beiträge zur Küstenkunde von West-Spitzbergen (9 Küstenansichten). 400.
 „ 21. Lotungen S. M. S. „Planet“ in der Südsee. 1911. 448.
 „ 22. Zu Capelle: Die Reichweite der Funkenstation Norddeich. 448.
 „ 23. Zu Leick: Punkt-Nomogramme. 448.
 „ 24 bis 27. Zu Perlewitz: Windbeobachtungen in den höheren Luftschichten des Atlantischen und südlichen Stillen Ozeans nach Pilotballonaufstiegen von Dr. Harry Meyer. 512.
 „ 28. bis 30. Zu Keller: Die hydrographischen Verhältnisse der Nordsee in den Monaten Februar, Mai, August und November. 576.
 „ 31 u. 32. Zu Meyer: Wasser- und Lufttemperatur, sowie relative Feuchtigkeit auf dem Atlan-tischen und südlichen Stillen Ozean. 576.
 „ 33. Zu Cook Harbour (7 Küstenansichten von Queensland). 576.
 „ 34. Zu Alt: Methode zur Ableitung des Ortsstundenwinkels. 704.
 „ 35 u. 36. Zu Henckell: Die halbtägige Oszillation des Luftdrucks über den tropischen Ozeanen. 704.
 „ 37 u. 38. Zu Keller: Die hydrographischen Verhältnisse der Nordsee in den Monaten Februar, Mai, August und November. 704.
 „ 39. Zu Townsville (5 Küstenansichten von Queensland). 704.

1913.

- Nr. 1. Zu Schoy: Azimutale und gegenazimutale Karten. 68.
 „ 2. Zu Köppen: Luftdruck über Island, den Azoren und Europa. 128.
 „ 3. Reiseweg u. Lotungen d. Deutschen Antarktisch. Expedition im Weddellmeer 1911/12. 176.
 „ 4. Trift der „Deutschland“ im Packeis des Weddellmeeres 1912. 176.
 „ 5. Zu Gadewohl: Die Stabilität der Meeresströmungen südlich von 50° N-Br. 224.
 „ 6. Einsteuerung durch den Nord- und Ost-Kanal nach Pt d'Areia bei Caravellas. 224.
 „ 7. Lotungen vor der Küste von Brasilien. 224.
 „ 8. Hessen: Apparat zur Auswertung der Gezeitenkurven. 276.
 „ 9. Zu Ruppin: Die Belt- und die Ostsee. 332.
 „ 10. Berg: Pescha (Pjuscha), Tscheskaja-Bucht (Nördliches Eismeer). 332.
 „ 11. La Romana (West-Indien). 332.
 „ 12. Temperaturverlauf im Winter 1912/13, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 384.
 „ 13. Flaschentreffen S. M. S. „Hyäne“ im Juni, Juli und August 1911. 384.
 „ 14. Zu Hessen: Jährlicher Gang des Kartennull einiger Häfen der Deutschen Bucht. 496.
 „ 15. Schoy: Die gegenazimutale mittabstandstreue Karte usw. 496.
 „ 16. Lottermoser: Vorherrschende Windrichtungen, sowie die stillen, leichten und veränder-lichen Winde über den Mittelamerika umgebenden Meeren. 552.
 „ 17. Schneider: Luftdruckverteilung über Europa für die einzelnen Monate des Jahres. 648.
 „ 18. —: Luftdruckverteilung über Europa im anomalistischen und tropischen Monat. 648.
 „ 19. —: Luftdruckverteilung über Europa, synodischer Monat und Verteilung der durchschnitt-lichen und monatlichen Maximaländerungen. 648.
 „ 20. Zu Brennecke: Neuere Beobachtungen aus dem Treibeisgebiet bei der Neufundland-Bank. 648.

1914.

- Nr. 1. Erkundungsfahrten auf dem Tanganika-See im Juni und Juli 1913. 64.
 „ 2. Wasserhosen, beobachtet an Bord S. M. S. „Planet“. 64.
 „ 3. Frontera, Mexiko, Golf von Campeche. 120.
 „ 4. Zu Pettersson: Studien in der Geophysik und kosmischen Physik. 182.
 „ 5. Zu Hänert: Graphische Lösung nautischer Aufgaben. 182.
 „ 6. Landmarken an der Liberianischen Küste zwischen Monrovia und der Cess-Mündung. 182.
 „ 7 bis 10. Zu Brehmer: Tiden von langer Periode im mittleren Wasserstande der Ostsee zu Swinemünde. 246 u. 302.
 „ 11 bis 13. Zu Pettersson: Studien in der Geophysik und kosmischen Physik. 246 u. 302.
 „ 14. Zu Köppen: Über Böen. 366.
 „ 15. Zu Schott: Adiabatische Temperaturänderung usw. 366.
 „ 16. Zu Ekman: Meerwasser, Adiabatische Temperaturänderung mit der Tiefe. 366.
 „ 17. Temperaturverlauf im Winter 1913/14, ausgedrückt in Pentadenmittel. 428.
 „ 18. Zu Dieckermann: Die Windverhältnisse an der vorpommerschen Küste. 628.

1915.

- Nr. 1 bis 8. Zu Schott: Die Gewässer des Mittelmeeres. 48 u. 96.
 „ 9. Zu Thraen: Monatliche und jährliche Schwankungen der Temperatur, des Luftdrucks und des Niederschlags in Hamburg. 144.
 „ 10. Zu: Ozeanographische Arbeiten S. M. S. „Planet“ im westlichen Stillen Ozean 1912/13. 192.
 „ 11 u. 12. Zu Topp: Mittlere Tagestemperaturen der Luft und des Wassers sowie das Tagesmittel der relativen Feuchtigkeit und des Luftdruckes während einer Reise nach Westindien und zurück. 240.
 „ 13. Thraen: Der jährliche Gang des Niederschlags und des Luftdrucks an der deutschen Seeküste. 288.
 „ 14. Zu Wagner: Gerhard Mercator und die ersten Loxodromen auf Karten. 336.
 „ 15. Tiefseelotungen S. M. S. „Möwe“ 1913. 376.
 „ 16. Reihenbeobachtungen S. M. S. „Möwe“ 1913 im Indischen Ozean. Temperatur. 376.
 „ 17. Zu Wagner: Gerhard Mercator und die ersten Loxodromen auf Karten. 376.
 „ 18. Zu Retzow: Die interdiurne Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Europa. 472.
 „ 19 bis 21. Zu Thraen: Der Einfluß der Nordsee und Ostsee auf den Niederschlag. 536 u. 584.

1916.

- Nr. 1. Zu Podestà: Die Bedeutung der Farbensinnstörungen für den Seemannsberuf. 56.
 „ 2. Temperaturverlauf im Winter 1914/15, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 120.
 „ 3. v. Horn: Bodenbewegungen der Niederlande. 176.
 „ 4 u. 5. Eckardt: Über die Ursachen der jahreszeitlichen Regenfälle in den westlichen Mittelmeerländern. 232.
 „ 6. Pettersson: Bewegungen des Tiefenwassers an der Küste von Bohuslän. 296.
 „ 7 bis 10. Brennecke: Ozeanographische Beobachtungen an der Ostküste der Vereinigten Staaten. 352.
 „ 11. Großmann: Die Sturmfluten an der deutschen Nordseeküste am 13. Januar und 16. bis 17. Februar 1916. 408.
 „ 12. Temperaturverlauf im Winter 1915/16, ausgedrückt durch Pentadenmittel. 456.
 „ 13. Sterneck: Hydrodynamische Theorie der halbtägigen Gezeiten des Mittelmeeres. 496.
 „ 14. Immler: Die Bestimmung von Windrichtung und -stärke im fahrenden Flugzeug. 536.
 „ 15 bis 18. Hackenbroich: Die unperiodischen Schwankungen des Luftdrucks und Regens. 536.
 „ 19. Köppen: Vertikale Gliederung der Windperiode. 576.
 „ 20. Zu Jentzsch: Die Meeresströmungen und die Navigation im Golf von Mexiko und den anliegenden Gewässern nach John C. Soley. 576.

1917.

- Nr. 1 u. 2. F. Schuster: Einfluß des tropischen Monats auf Luftdruck, Windbewegung, Temperatur und wässrige Niederschläge. 84.
 „ 3. A. Defant: Mittlere Luftdruckverteilung über dem Nordatlantischen Ozean usw. 1881 bis 1905. 84.
 „ 4. E. Barkow: Ausgeglichener täglicher Gang der Temperatur über Omaha (zu: der tägliche Gang der Temperatur in sehr hohen Luftschichten). 160.
 „ 5 bis 10. Zu J. Schneider: Die Wiederkehr der jährlichen und monatlichen Änderungen des Luftdrucks über Mitteleuropa. 200 u. 236.
 „ 11. Zu Drecker: Ein Instrument, eine Karte und eine Schrift des Nürnberger Kartographen und Kompastmachers Erhard Etzlaub. 236.
 „ 12. F. Schuster: Die Interferenz von tropischen mit dem drakonitischen Monat. 236.
 „ 13. Hoecken: Dauer der bürgerlichen und der astronomischen Dämmerung. 264.
 „ 14. Zu Immler: Die Linien gleicher Azimutdifferenz und das Pothenotsche Problem auf der Kugel. 312.
 „ 15. A. Wedemeyer: Meßkarte des Sternhimmels. 312.
 „ 16. Reinicke: Temperaturverlauf im Winter 1916/17, ausgedrückt durch Pentadenmittel (zu: Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1916/17). 360.
 „ 17. Zu W. Immler: Die Azimutgleiche als Standlinie und ihre Verwendbarkeit in See- und Luftschiffahrt. 424.
 „ 18 u. 19. Zu B. Schulz: Neue ozeanographische Untersuchungen im Auftriebsgebiet der Westküste Nordamerikas. 424.
 „ 20. Stereographische Karte der Nordsee (zu: Krauß: Wedemeyers Höhen- und Azimut-Tafeln). 480.
 „ 21. Längenschnitt durch den Brasil-Strom von 28° S-Br. bis 41° S-Br. (zu Brennecke: Ozeanographische Untersuchungen von Th. P. Funder auf dem dänischen Schulschiff „Viking“ usw.). 480.
 „ 22. Zu Wedemeyer: Zeichnung eines Großkreises in der Seekarte. 536.
 „ 23. Zu E. Krause: Funken-Zeitsignale. 536.
 „ 24. Zu Gagelmann: Ein absonderlicher Depressionszug. 536.

1918.

- Nr. 1. Mecking: Nordamerika, Nordeuropa und der Golfstrom in der elfjährigen Klimaperiode. 56.
 „ 2. H. U. Sverdrup: Der nordatlantische Passat. 56.
 „ 3. F. Möller: Über den Schutz von Chronometern vor starken magnetischen Feldern usw. 104.

- Nr. 4 u. 5. W. Köppen: Die jährliche Verteilung der Gewitter und Böen auf dem Nordatlantischen Ozean. 104.
 „ 6. W. Brennecke: Temperatur in verschiedenen Tiefen der Weddell-See. 200.
 „ 7. J. Möller: Die Differentialformeln des nautisch-astronomischen Grunddreiecks. 312.
 „ 8. W. Immler: Universaldiagramm zur Lösung des Winddreiecks. 392.

1919.

- Nr. 1. W. Immler: Ein doppelazimutaler gnomonischer Kartenentwurf. 49.
 „ 2. Gotzhein: Beiträge zur Schiffahrtskunde. 144.
 „ 3. A. Wedemeyer: Zeichnung des Gradnetzes einer Arbeitskarte für Küstenvermessungen. 144.
 „ 4. F. M. Exner: Über oszillierende Strömungen in Wasser und Luft. 192.
 „ 5, 6 u. 7. W. Köppen: Zur Meyer-Seemannschen Luftdruckschwankung. 240.
 „ 8. H. Maurer: Kann die Winkeltreue in Einzelpunkten winkeltreuer Karten fehlen? 240.

1920.

- Nr. 1. A. Mühleisen: Lösung nautisch-astronomischer Aufgaben durch Zeichnung. 48.
 „ 2. R. Wenger: Über einige Eigenschaften der Strömungsfelder und ihre Beziehung zu den Druckfeldern in der Atmosphäre. 144.
 „ 3. A. Defant: Beobachtungstatsachen und Theorie der Gezeitenerscheinungen in der Adria. 192.
 „ 4. W. Köppen: Aufeinanderfolge warmer und kalter Monate in Norddeutschland. 240.
 „ 5. W. Georgii: Die Ursachen der Nebelbildung. 240.
 „ 6 u. 7. H. Thorade: Die Bewegungsvorgänge in fortschreitenden Flutwellen. 304.
 „ 8. P. Schulz: Die mathematische Darstellung der Flutkurven im Mündungsgebiet der Ströme. 336.
 „ 9, 10 u. 11. C. Stellmacher: Über den Einfluß von Luftdruck und Wind auf Hoch- und Niedrigwasser an der deutschen Ostseeküste. 376.
 „ 12. R. Sterneek: Die Gezeiten im Atlantischen Ozean. 408.
 „ 13. K. Hessen: Über eine Methode, die harmonischen Konstanten der langperiodischen Tiden der Meeresgezeiten abzuleiten. 472.

b. Beihefte und Beilagen.**1903.**

Ausführliches Sach- und Namenregister der Jahrgänge 1889 bis 1902 der Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.

1905.

1. Die Wirksamkeit des Sturmwarnungswesens an der deutschen Küste.
 2. Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres.

1918.

Ozeanographie und Klimatologie des Persischen Golfes und des Golfes von Oman. G. Schott.

Als **Beilagen** sind erschienen: Jahresberichte über die Tätigkeit der Deutschen Seewarte für die Jahre 1903 bis 1918.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
LIBRARY

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 118378394